

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	156
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	295
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	300
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	306
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	314
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	335
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	345
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	361
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	361
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	362
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	365
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	365
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	365

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	156
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	295
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	300
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	306
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	314
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	335
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	345
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	361
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	361
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	362
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	365
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	365
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	365

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	156
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	295
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	300
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	306
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	314
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	335
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	345
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	361
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	361
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	362
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	365
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	365
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	365

I.12	Änderungen und Korrekturen	367	I.12	Alterations and Corrections	367	I.12	Modifications et corrections	367
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	367	I.12(1)	International Patent Classification	367	I.12(1)	Classification internationale des brevets	367
I.12(2)	Verfahrenssprache	374	I.12(2)	Procedure language	374	I.12(2)	Langue de procédure	374
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	374	I.12(4)	Language of filing	374	I.12(4)	Langue de dépôt	374
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	374	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	374	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	374
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	375	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	375	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	375
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	376	I.12(7)	Title of the invention	376	I.12(7)	Titre de l'invention	376
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	383	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	383	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	383
I.12(10)	Erfinder	389	I.12(10)	Inventor	389	I.12(10)	Inventeur	389
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	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, In- ternationale Veröffentlichungs- nummer	404	I.12(13)	International application number, International publication number	404	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	404
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	404	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	404	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	404
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	405	I.12(16)	Separate publication of the European search report	405	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	405
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	405	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	405	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	405
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	405	I.12(19)	Date of filing of request for examination	405	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	405
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	405	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	405	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	405
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	405	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	405	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	405
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	407	II.	Granted patents	407	II.	Brevets délivrés	407
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	407	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	407	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	407
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	554	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	554	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	554
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	556	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	556	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	556
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	567	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	567	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	567
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	567	II.6(1)	Opposition	567	II.6(1)	Opposition	567
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	569	II.6(2)	No opposition filed	569	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	569
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	581	II.7(3)	Revocation of the European patent	581	II.7(3)	Révocation du brevet européen	581
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	582	II.7(4)	Rejection of the opposition	582	II.7(4)	Rejet de l'opposition	582
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	582	II.7(5)	Termination of opposition procedure	582	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	582
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	583	II.12	Alterations and Corrections	583	II.12	Modifications et corrections	583
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	583	II.12(1)	International Patent Classification	583	II.12(1)	Classification internationale des brevets	583
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	583	II.12(3)	Date of filing	583	II.12(3)	Date de dépôt	583
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	583	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	583	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	583
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	583	II.12(7)	Title of the invention	583	II.12(7)	Titre de l'invention	583
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	583	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	583	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	583
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	583	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	583	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	583
II.12(10)	Erfinder	584	II.12(10)	Inventor	584	II.12(10)	Inventeur	584
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)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
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)	584	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	584	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	584
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	585	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	585	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	585

II.12(18) Einspruch	585	II.12(18) Opposition	585	II.12(18) Opposition	585
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	587	III. Further details re patent applications and granted patents	587	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	587
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	587	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	587	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	587
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	637	III.2 Public notification under Rule 80	637	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	637
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	638	III.3 Reprints following corrections	638	III.3 Réimpressions en raison de corrections	638

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

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

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

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

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

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

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

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les Etats contractants concernés. L'Office européen des brevets ne peut pas garantir qu'elles sont exactes et complètes.

Section II.6(1):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(1):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(2):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.7(5):

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

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

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

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

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(20):

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.12(23):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.12(24):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

Art und Datum des Schriftstücks
Name des Empfängers
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte Umschlagseite)

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

Type and date of document
Name of the addressee
Last address of the addressee known to the EPO
The place where the document can be inspected (complete address of EPO see last cover page)

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

Nature et date du document
Nom du destinataire
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le document (l'adresse complète de l'OEB figure sur la dernière page de garde)

Section III.3:

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

I

• **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 158)**

• **Published European patent applications and international applications (Art. 158)**

• **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 158)**

I.1(1)

• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**

• **International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**

• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01D 34/00** (11) **1 476 007 A1***
A01D 34/81
(25) En (26) En
(21) 03742555.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001691 19.02.2003
(87) WO 2003/069974 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 IT MI20020084 U
(54) • *UMWELTSCHONENDER RASENMÄHER*
• *ECOLOGICAL LAWNMOWER*
• *TONDEUSE A GAZON ECOLOGIQUE*
(71) MA.RI.NA Systems S.r.l., Via F. Baracca, 3, 24034
Cisano Bergamasco, IT
(72) RIVOLTA, Pierluigi, I-23883 Brivio, IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio
Melloni, 32, 20129 Milano, IT

A01D 34/81 → (51) A01D 34/00

(51) **A01D 84/00** (11) **1 476 008 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709926.4 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2003/000372 06.02.2003
(87) WO 2003/067960 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 FR 0201850

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUM GRUPPIEREN VON AUF DEM BODEM LIEGENDEN PRODUKTEN*
• *AGRICULTURAL MACHINE FOR BUNDLING PRODUCTS LYING ON THE GROUND*
• *MACHINE AGRICOLE POUR GROUPEUR DES PRODUITS SE TROUVANT SUR LE SOL*
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706
Saverne Cedex, FR
(72) HIRONIMUS, Jeannot, F-67440 Schwebwiller, FR
STUTZMANN, Olivier, F-57370 Zilling, FR
(74) Andrés, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des
Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

(51) **A01G 1/08** (11) **1 476 009 A1***
(25) De (26) De
(21) 03714752.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001806 21.02.2003
(87) WO 2003/069976 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 20202732 U
10.01.2003 DE 20300349 U
(54) • *BAUELEMENT ZUR BILDUNG VON RASEN-ODER BEET-EINFASSUNGEN ODER DERGLEICHEN*
• *MODULAR ELEMENT FOR FORMING LAWN OR FLOWERBED BORDERS OR THE LIKE*
• *ELEMENT MODULAIRE POUR LA FORMATION DE BORDURES OU ANALOGUES POUR PELOUSES OU PLATES-BANDES*
(71) Marley Deutschland GmbH, Adolf-Oesterheld-
Strasse 28, 31513 Wunstorf, DE
(72) HEINEMANN, Udo Marley Deutschland GmbH,
31513 Wunstorf, DE
BALKE, Olaf Marley Deutschland GmbH, 31513
Wunstorf, DE
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

A01G 23/00 → (51) B66C 13/46

A01H 1/00 → (51) C12N 15/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/00

A01H 5/10 → (51) C12N 15/00

(51) **A01K 1/015** (11) **1 476 010 A2***
(25) De (26) De
(21) 03739503.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001636 18.02.2003
(87) WO 2003/069092 2003/34 21.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 18.02.2002 DE 10206714
(54) • *BODENBELAG, INSBESONDERE FÜR TIERSTALLE*
• *FLOOR COVERING, ESPECIALLY FOR ANIMAL SHEDS*
• *REVETEMENT DE SOL, NOTAMMENT POUR ETABLES*
(71) Gummiwerk Kraiburg Elastik GmbH, Göllstrasse 8,
84529 Tittmoning, DE
(72) KLINGER, Martin, 84489 Burghausen, DE
STADLER, Reinhold, 84561 Mehring-Öd, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A01K 61/00** (11) **1 476 011 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806657.9 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005735 17.12.2002
(87) WO 2003/063583 2003/32 07.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 01.02.2002 GB 0202324
(54) • *ZUCHT UND ERNTE VON SCHALENTIEREN*
• *CULTIVATION AND HARVESTING OF SHELLFISH*
• *ELEVAGE ET RECOLTE DE COQUILLAGES*

(71) Subsea Shellfish Ltd., Dail an Inbhire, Kintra,
Fionnphort, Isle of Mull, Argyll PA66 6BT, GB
(72) BURGESS, Nigel, Isle of Mull, Argyll PA66 6BT, GB
SALMON, Alisdair George, Duror, Argyll, GB
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's, 4 West
Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **1 476 012 A1***
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 03734810.9 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000912 31.01.2003
(87) WO 2003/063586 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 US 353430 P
(54) • *TRANSGENE TIERE, DIE PRKAG3 EXPRI-MIEREN*
• *TRANSGENIC ANIMALS EXPRESSING PRKAG3*
• *ANIMAUX TRANSGENIQUES EXPRIMANT PRKAG3*
(71) Arexis AB, Arvid Wallgrens Backe, 413 46
Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Leif, S-752 39 Uppsala, SE
MARKLUND, Stefan, S-756 55 Uppsala, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogs-
gade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01N 1/00 → (51) C10H 21/00

(51) **A01N 1/02** (11) **1 476 013 A2***
F25D 13/04 F25D 13/06
(25) En (26) En
(21) 03704956.6 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2003/000026 08.01.2003
(87) WO 2003/056919 2003/29 17.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 08.01.2002 US 345643 P
27.06.2002 US 391575 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DAS EINFRIEREN UND AUFTAUEN VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *METHODS AND DEVICE FOR FREEZING AND THAWING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF POUR CONGELER ET DECONGELER DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) I.M.T. Interface Multigrad Technology Ltd., 3
Hamazmera Streetmek, P.O.B. 2044, Ness Ziona
70400, IL
(72) ARAV, Amir, G2266 Tel Aviv, IL
MEIR, Uri, Hashita 18910, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A01N 1/02** (11) **1 476 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737581.3 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002939 31.01.2003
(87) WO 2003/065801 2003/33 14.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 01.02.2002 US 66285

- (54) • POLYGLYCERIN- UND LACTOSEZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN SCHUTZ LEBENDER SYSTEME GEGEN ERNIEDRIGTE STOFFWECHSELZUSTÄNDE
 - POLYGLYCEROL AND LACTOSE COMPOSITIONS FOR THE PROTECTION OF LIVING SYSTEMS FROM STATES OF REDUCED METABOLISM
 - COMPOSITIONS DE POLYGLYCEROL ET LACTOSE ASSURANT LA PROTECTION D'ORGANISMES VIVANTS CONTRE LES ETATS DE REDUCTION DU METABOLISME
- (71) 21st Century Medicine Inc., 10844 Edison Court, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (72) FAHY, Greg, Corona, CA 92879, US
WU, Ju, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (74) Kühn, Armin, et al, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **A01N 25/00** (11) **1 476 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742815.8 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004881 19.02.2003
(87) WO 2003/069991 2003/35 28.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 20.02.2002 US 359014 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN UND/ODER PILZKRANKHEITEN, DIE KARTOFFELN ODER SONSTIGE KULTUREN BEFALLEN
 - METHOD FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS AND/OR FUNGAL DISEASES WHICH AFFECT POTATOES OR OTHER CROPS
 - PROCEDE SERVANT A LUTTER CONTRE DES INVERTEBRES NUISIBLES ET/OU DES MALADIES FONGIQUES INFESTANT LES POMMES DE TERRE ET D'AUTRES RECOLTES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) DAWKINS, Tudor, Royston, Hertfordshire SG8 5QB, GB
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A01N 25/02 → (51) A61K 7/075

- (51) **A01N 25/10** (11) **1 476 016 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706402.9 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/000963 31.01.2003
(87) WO 2003/067982 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 DE 10205860

- (54) • SCHNECKENKÖDER
 - SNAIL BAITS
 - APPATS POUR LIMACES
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) WIRTH, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE
BARON, Gerhard, 51377 Leverkusen, DE
RECKMANN, Udo, 50823 Köln, DE

- (51) **A01N 35/10** (11) **1 476 017 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705279.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001711 18.02.2003
(87) WO 2003/069990 2003/35 28.08.2003
(88) 15.04.2004
(30) 22.02.2002 JP 2002045837
02.08.2002 JP 2002226478

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN IM HAUS
 - COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING HOUSE INSECT PEST
 - COMPOSITION ET PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES INSECTES DANS LES HABITATIONS
- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002, JP
- (72) MORITA, Masayuki c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
IMAI, Osamu c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwältte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A01N 37/18 → (51) A61K 49/00

A01N 37/18 → (51) C07K 1/00

- (51) **A01N 43/04** (11) **1 476 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706143.1 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/003313 04.02.2002
(87) WO 2003/069997 2003/35 28.08.2003

- (54) • IMMUNSTIMULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE AMINOALKYLGLUCOSAMIDINPHOSPHATE UND SAPONINE ENTHALTEN
 - IMMUNOSTIMULANT COMPOSITIONS COMPRISING AMINOALKYL GLUCOSAMINIDE PHOSPHATES AND SAPONINS
 - COMPOSITIONS IMMUNOSTIMULANTES A BASE DE PHOSPHATES D'AMINOALKYL GLUCOSAMINIDE ET DE SAPONINES
- (71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
Antigenics Inc., 34-A Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
- (72) MOSSMAN, Sally, Seattle, WA 98107, US
EVANS, Lawrence, Seattle, WA 98126, US
BALDRIDGE, Jory, R., Victor, MT 59875, US
EVANS, Jay, T., Corvallis, MT 59828, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A01N 43/40** (11) **1 476 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739600.9 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) IB 2003/000351 04.02.2003
(87) WO 2003/067988 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 DE 10205883
- (54) • WÄSSRIGES ANTISEPTIKUM AUF DER BASIS VON BISPYRIDINIUMALKANEN

- AQUEOUS ANTISEPTIC BASED ON BISPYRIDINIUMALKANES
 - ANTISEPTIQUE AQUEUX A BASE DE BISPYRIDINIUMALKANES
- (71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI PT SE SI TR
- (71) Schulke & Mayr, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
- (84) DE
- (72) BEHREND, Sabine, 25421 Pinneberg, DE
GORONCY-BERMES, Peter, 22145 Hamburg, DE
PUCHSTEIN, Burghard, 22309 Hamburg, DE
SIEBERT, Jörg, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

A01N 43/40 → (51) A01N 35/10

A01N 43/713 → (51) C07D 257/04

A01N 47/34 → (51) A01N 35/10

A01N 53/00 → (51) A01N 35/10

A01N 59/06 → (51) A01N 25/10

A01N 59/16 → (51) A01N 25/10

A01N 61/00 → (51) A61K 39/395

A01N 61/00 → (51) A61K 49/00

A01N 61/00 → (51) G06F 19/00

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 476 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732101.5 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002356 23.01.2003
(87) WO 2003/061392 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351036 P

- (54) • REINE POPULATIONEN VON AUF ASTROZYTEN BESCHRÄNKTEN VORLÄUFERZELLEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER ISOLATION UND VERWENDUNG
 - PURE POPULATIONS OF ASTROCYTE RESTRICTED PRECURSOR CELLS AND METHODS FOR ISOLATION AND USE THEREOF
 - POPULATIONS PURES DE PRECURSEURS RESTREINTS D'ASTROCYTES, PROCEDES D'ISOLATION ET D'UTILISATION DE CES POPULATIONS
- (71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 210 Park Building, Salt Lake City, Utah 84112, US
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
- (72) RAO, Mahendra, S., Timonium, MD 21093, US
MUJTABA, Tahmina, Midvale, UT 84047, US
WU, Yuan Yuan, Salt Lake City, UT 84112, US
LIU, Ying, Baltimore, MD1234, US
- (74) Suër, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

A01N 65/00 → (51) A01N 63/00	(51) A23G 3/26 (11) 1 476 023 A1* B07B 1/04 A23B 4/32	A23J 3/12 → (51) A61K 39/395
A21D 2/16 → (51) A23D 7/00	(25) En (26) En	(51) A23K 1/00 (11) 1 476 026 A1* A23K 1/14
A23B 4/32 → (51) A23G 3/26	(21) 03701259.8 (22) 18.01.2003	(25) En (26) En
(51) A23B 7/10 (11) 1 476 021 A1* A23B 7/155 A23L 3/3571	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(21) 03732100.7 (22) 24.01.2003
(25) En (26) En	AL LT LV MK RO	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(21) 03701410.7 (22) 13.02.2003	(86) US 2003/000506 18.01.2003	AL LT LV MK RO
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(87) WO 2003/070014 2003/35 28.08.2003	(86) US 2003/002354 24.01.2003
AL LT LV MK RO	(30) 19.02.2002 US 78173	(87) WO 2003/061403 2003/31 31.07.2003
(86) CA 2003/000200 13.02.2003	(54) • <i>SIEBAUFBRINGVORRICHTUNG FÜR GEWÜRZE</i>	(30) 24.01.2002 US 351725 P
(87) WO 2003/067997 2003/34 21.08.2003	• <i>SIFTER SEASONING APPLICATOR</i>	(54) • <i>TIERFUTTER MIT NIEDEREM PHOSPHAT- GEHALT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>
(30) 14.02.2002 US 356153 P	(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US	• <i>LOW PHOSPHORUS ANIMAL FEED AND METHOD FOR MAKING SAME</i>
(54) • <i>MISCHSTARTERKULTUR UND DESSEN VERWENDUNG</i>	(72) ROOKE, Robert, James, Plano, TX 75023-1313, US	• <i>ALIMENTS POUR ANIMAUX A FAIBLE TENEUR EN PHOSPHORE, PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS ALIMENTS</i>
• <i>MIXED STARTER CULTURE AND USES THEREOF</i>	(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB	(71) Cargill, Incorporated, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55400-5624, US
• <i>CULTURE DE FERMENT MIXTE ET UTILISA- TIONS</i>	(51) A23G 3/26 (11) 1 476 024 A1* B01F 3/18 A23B 4/32	(72) CARLSON, Ting, Dayton, Ohio 45458, US
(71) Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 3600 Casavant Ouest, Saint-Hyacinthe, Québec J2S 8E3, CA	(25) En (26) En	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
Caldwell Bio Fermentation Canada Inc., 189 chemin de la Rivière, Martinville, Québec J0B 2A0, CA	(21) 03701263.0 (22) 08.01.2003	(51) A23K 1/00 (11) 1 476 027 A1* A23K 1/18
(72) SAVARD, Tony, La Présentation, Québec J0H 1B0, CA	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(25) En (26) En
CHAMPAGNE, Claude, P., Sainte-Madeleine, Québec J0H 1S0, CA	AL LT LV MK RO	(21) 03739565.4 (22) 12.02.2003
GAUDREAU, Hélène, Saint-Hyacinthe, Québec J2S 7A6, CA	(86) US 2003/000513 08.01.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE	(87) WO 2003/070015 2003/35 28.08.2003	AL LT LV MK RO
(51) A23B 7/155 → (51) A23B 7/10	(30) 19.02.2002 US 78050	(86) GB 2003/000610 12.02.2003
(51) A23D 7/00 (11) 1 476 022 A1* A23D 7/015 A23L 1/30	(54) • <i>GEWÜRZTROMMEL MIT VARIABLEN GEO- METRIE</i>	(87) WO 2003/068002 2003/34 21.08.2003
A21D 2/16 A23G 3/00	• <i>VARIABLE GEOMETRY SEASONING TUM- BLER</i>	(30) 12.02.2002 GB 0203306
C11C 3/06 C11C 3/02	• <i>TAMBOUR CULBUTANT D'ASSAISONNE- MENT A GEOMETRIE VARIABLE</i>	(54) • <i>BAKTERIELLE HYDROLYSATE</i>
(25) En (26) En	(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US	• <i>BACTERIAL HYDROLYSATE</i>
(21) 03705223.0 (22) 17.02.2003	(72) ROOKE, Robert, James, Plano, TX 75023-1313, US	• <i>HYDROLYSAT BACTERIEN</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB	(71) Norferm DA, Vassbotnen 11, P.O. Box 8005, 4068 Stavanger, NO
AL LT LV MK RO	(51) A23G 9/02 (11) 1 476 025 A1* A23G 9/28 A23G 9/24	(72) MOEN, Einar, N-4068 Stavanger, NO
(86) JP 2003/001631 17.02.2003	(25) En (26) En	ERIKSEN, Henrik, DK-5800 Nyborg, DK
(87) WO 2003/067999 2003/34 21.08.2003	(21) 02704425.4 (22) 13.02.2002	LARSEN, Jan, DK-5690 Tommerup, DK
(30) 18.02.2002 JP 2002039775	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(74) Golding, Louise Ann, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
24.12.2002 JP 2002372508	AL LT LV MK RO SI	A23K 1/00 → (51) A23K 1/18
(54) • <i>ÖL- ODER FETTPULVER</i>	(86) US 2002/004442 13.02.2002	A23K 1/14 → (51) A23K 1/00
• <i>OIL/FAT POWDER</i>	(87) WO 2003/068001 2003/34 21.08.2003	(51) A23K 1/16 (11) 1 476 028 A1* A23K 1/18
• <i>POUDRE D'HUILE/GRAISSE</i>	(54) • <i>SÜSSES, KNUSPRIGES UND SPRÖDES TOPPINGPRODUKT FÜR GEFRORENE SÜSSPEISEN</i>	(25) En (26) En
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	• <i>SWEET, CRUNCHY AND BRITTLE TOP- PINGS FOR FROZEN DESSERTS</i>	(21) 02800190.7 (22) 02.10.2002
(72) SAKUMA, Tadashi, Tokyo 131-8501, JP	• <i>NAPPAGE SUCRE, CROUSTILLANT ET FRIABLE POUR DESSERTS GLACES</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
NAKAJIMA, Yoshinobu, Tokyo 131-8501, JP	(71) The Pillsbury Company, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55426, US	AL LT LV MK RO SI
YAMASHITA, Hiroyuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP	(72) HUANG, Victor, Tsangmin, Moundsview, MN 55112, US	(86) GB 2002/004440 02.10.2002
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	PANDA, Fern, Alane, New Brighton, MN 55112, US	(87) WO 2003/028474 2003/15 10.04.2003
(51) A23D 7/015 → (51) A23D 7/00	CHIDA, Kamel, F-62000 Arras, FR	(30) 03.10.2001 GB 0123827
(51) A23G 3/00 → (51) A23D 7/00	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(54) • <i>VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON TIEREN MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSAUREN, SO ERHALTENE FLEISCH- PRODUKTE UND SCHWEINESCHLACHT- KÖRPERFETT</i>
(51) A23G 9/24 → (51) A23G 9/02	(51) A23G 9/28 → (51) A23G 9/02	• <i>METHOD FOR CONDITIONING ANIMALS WITH POLYUNSATURATED FATTY ACIDS RESULTING MEAT PRODUCTS AND PIG CARCASS FAT</i>
(51) A23G 9/28 → (51) A23G 9/02		

- *PROCEDE DE TRAITEMENT DES ANIMAUX AVEC DES ACIDES GRAS POLYINSATURES, GRAISSE DE CARCASSE PORCINE ET PRODUITS CARNES RESULTANTS*
- (71) JSR Farms Limited, Southburn, Driffield, East Yorkshire YO25 9ED, GB
- (72) NOBLE, Raymond, Clifford, Ayr KA7 2DH, GB
- (74) PENNY, Paul, Charles, Driffield, East Yorkshire YO25 9ED, GB
- (74) Ede, Eric, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

A23K 1/16 → (51) A61K 39/395

A23K 1/165 → (51) A61K 47/00

A23K 1/17 → (51) A61K 47/00

- (51) **A23K 1/18** (11) **1 476 029 A1***
A23K 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03702762.0 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2003/000640 12.02.2003
- (87) WO 2003/068003 2003/34 21.08.2003
- (30) 12.02.2002 GB 0203307
- (54) • *BAKTERIELLE AUTOLYSATE*
• *BACTERIAL AUTOLYSATE*
• *AUTOLYSAT BACTERIEN*
- (71) Norferm DA, Vassbotnen 11, P.O. Box 8005, 4068 Stavanger, NO
- (72) MOEN, Einar, N-4068 Stavanger, NO
- ERIKSEN, Henrik, DK-5800 Nyborg, DK
- LARSEN, Jan, DK-5690 Tommerup, DK
- (74) Golding, Louise Ann, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A23K 1/18 → (51) A23K 1/00

A23K 1/18 → (51) A23K 1/16

- (51) **A23L 1/00** (11) **1 476 030 A1***
A23L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03709239.2 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005311 21.02.2003
- (87) WO 2003/071879 2003/36 04.09.2003
- (30) 22.02.2002 US 358919 P
- (54) • *BRÄUNUNGSMITTEL*
• *BROWNING AGENT*
• *AGENT BRUNISSEUR*
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) BOSTON, Matthew, G., San Carlos, CA 94070, US
- WHITED, Gregory, M., Belmont, CA 94002, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 476 031 A1***
A61K 31/16 A61K 31/19
A61K 31/215 A61K 31/40
A61K 35/78 A61P 25/22
- (25) En (26) En
- (21) 02729689.6 (22) 10.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/000695 10.05.2002
- (87) WO 2002/091858 2002/47 21.11.2002

- (30) 11.05.2001 US 290035 P
11.05.2001 US 290022 P
- (54) • *ANGSTLÖSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DER MARCGRAVIACEAE ENTHALTEND BETULINSÄURE, DEREN DERIVATE UND VERFAHREN*
- *ANXIOLYTIC MARCGRAVIACEAE COMPOSITIONS CONTAINING BETULINIC ACID, BETULINIC ACID DERIVATIVES, AND METHODS*
 - *COMPOSITIONS ANXIOLYTIQUES DE MARCGRAVIACEAE CONTENANT DE L'ACIDE BETULINIQUE OU DES DERIVES D'ACIDE BETULINIQUE ET PROCEDES ASSOCIES*

- (71) University of Ottawa, 800 King Edward Avenue, Room 3042, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
- Poveda Alvarez, Luis J., Urbanizacion la Trinidad de la Cooperativa Agricola Industrial 400 m sur y 75 m oeste Casa No. 13, Alajuela Costa Rica, CR
- (72) DURST, Tony, Ottawa, Ontario K1H 6W2, CA
- MERALI, Zulfikar, Ottawa, Ontario K2B 7N1, CA
- ARNASON, John, T., Ottawa, Ontario K1Y 0H2, CA
- SANCHEZ-VINDAS, E. Pablo, 100 m norte y 25 al este, Heredia, CR
- POVEDA ALVAREZ, Luis J., Urbanizacion la Trinidad, Alajuela, CR
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 476 032 A1***
A61K 9/14 A61K 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 03702603.6 (22) 06.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001150 06.02.2003
- (87) WO 2003/068008 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 EP 02003433
- (54) • *WASSERDISPERGIERBARE COENZYM Q10 TROCKENPULVERFORMULIERUNGEN*
• *WATER DISPERSIBLE COENZYME Q10 DRY POWDERS*
• *POUDRES SECHES A BASE DE COENZYME Q10 DISPERSIBLES DANS L'EAU*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) CHEN, Chyi-Chen, CH-4102 Biningen, CH
- LEUENBERGER, Bruno, CH-4123 Allschwil, CH
- ULM, Johann, CH-4104 Oberwil, CH
- (74) Schwander, Kuno Josef, Dr., et al, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 1/30 → (51) A23D 7/00

A23L 1/302 → (51) A61K 31/015

A23L 3/3571 → (51) A23B 7/10

- (51) **A41D 13/00** (11) **1 476 033 A1***
A41D 13/002 A41D 27/28
A41D 31/00
- (25) De (26) De
- (21) 03704296.7 (22) 05.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) DE 2003/000320 05.02.2003
- (87) WO 2003/065833 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 DE 20201940 U
12.12.2002 DE 10258388

- (54) • *KLIMAREGULIERENDES KLEIDUNGSSTÜCK SOWIE VERFAHREN ZUR ENTFEUEHTUNG VON HAUTBEREICHEN*
- *THERMOREGULATING ITEM OF CLOTHING AND METHOD FOR REMOVING HUMIDITY FROM AREAS OF THE SKIN*
 - *VETEMENT THERMOREGULANT ET PROCEDE POUR ELIMINER L'HUMIDITE PRESENTE DANS DES ZONES DE LA PEAU*
- (71) Brand Factory Swiss GmbH, Lettenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) LAMBERTZ, Bodo, W., 58313 Herdecke, DE
- (74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

- (51) **A41D 13/00** (11) **1 476 034 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03742852.1 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/005522 20.02.2003
- (87) WO 2003/070034 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 US 79118
- (54) • *VIELSEITIGES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *VERSATILE GARMENT*
• *VETEMENT VERSATILE*

- (71) Anderson Douglas, D, 583 Shoshone Street, Grand Junction, CO 81504, US
- Anderson, Seth, I., 1412 Ouray Avenue, Grand Junction, CO 81501, US
- (72) Anderson Douglas, D, Grand Junction, CO 81504, US
- Anderson, Seth, I., Grand Junction, CO 81501, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A41D 13/002 → (51) A41D 13/00

- (51) **A41D 13/012** (11) **1 476 035 A1***
B63C 9/087 B63C 11/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03718857.0 (22) 11.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2003/000418 11.02.2003
- (87) WO 2003/070035 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 FR 0202235
- (54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM INTERNEN KRAGEN*
• *ITEM OF CLOTHING COMPRISING AN INTERNAL COLLAR*
• *VETEMENT A COLLERETTE INTERNE*
- (71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) RAGOT, Jean-Marc, F-74000 Annecy, FR
- (74) Putet, Gilles, Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

- (51) **A41D 13/012** (11) **1 476 036 A2***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03718894.3 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2003/000539 18.02.2003
- (87) WO 2003/070032 2003/35 28.08.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 20.02.2002 FR 0202236
- (54) • *TAUCHERBEKLEIDUNG MIT EINER GEKRÜMMTEN ÖFFNUNG*
• *ITEM OF AQUATIC CLOTHING COMPRISING AN INCURVED ERGONOMIC OPENING*

- VETEMENT AQUATIQUE A OUVERTURE ERGONOMIQUE INCURVEE
- (71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
 (72) RAGOT, Jean-Marc, F-74000 Annecy, FR
 (74) Putet, Gilles, Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

- (51) **A41D 13/012** (11) **1 476 037 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03722662.8 (22) 18.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) FR 2003/000538 18.02.2003
 (87) WO 2003/070036 2003/35 28.08.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 20.02.2002 FR 0202237

- BEKLEIDUNG MIT GEKRÜMMTER ÖFFNUNG AUF DER SCHULTER
 - ITEM OF CLOTHING COMPRISING A CURVED SHOULDER OPENING
 - V TEMENT A OUVERTURE COURBE SUR L &EACUTE;PAULE
- (71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
 (72) RAGOT, Jean-Marc, F-74000 Annecy, FR
 (74) Putet, Gilles, Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

A41D 27/28 → (51) A41D 13/00

A41D 31/00 → (51) A41D 13/00

- (51) **A43B 7/12** (11) **1 476 038 A1***
 A43B 9/02 A43B 23/07
 (25) De (26) De
 (21) 03704678.6 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) EP 2003/001811 21.02.2003
 (87) WO 2003/070041 2003/35 28.08.2003
 (30) 22.02.2002 DE 10207663
 (54) • SCHUHSCHAFT UND DAMIT AUFGEBAUTES SCHUHWERK UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 • SHOE SHAFT AND FOOTWEAR PRODUCED THEREWITH AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 • TIGE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE FABRIQUEE AVEC CETTE TIGE, ET PROCEDE DE PRODUCTION Y RELATIF
- (71) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
 (72) HAIMERL, Franz, 82319 Starnberg, DE
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

A43B 9/02 → (51) A43B 7/12

- (51) **A43B 17/00** (11) **1 476 039 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03704002.9 (22) 24.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/002164 24.01.2003
 (87) WO 2003/063631 2003/32 07.08.2003
 (88) 04.09.2003
 (30) 29.01.2002 US 57872
 (54) • SOCKE MIT AM KNÖCHEL ANGEORDNETER STÜTZE
 • SOCK WITH AN ANKLE-LOCATED SUPPORT

- CHAUSETTE AVEC ELEMENT DE MAIN-TIEN PLACE AU NIVEAU DE LA CHEVILLE
- (71) Oh, Nam H., 5885 Michael Drive, Bensalem, PA 19020, US
 (72) Oh, Nam H., Bensalem, PA 19020, US
 (74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

A43B 23/07 → (51) A43B 7/12

- (51) **A43D 1/02** (11) **1 476 040 A1***
 (25) Fi (26) En
 (21) 03700825.7 (22) 30.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) FI 2003/000075 30.01.2003
 (87) WO 2003/063634 2003/32 07.08.2003
 (30) 31.01.2002 FI 20020187
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT UND COMPUTERPROGRAMM FÜR DIE MASSENPRODUKTION VON MASSGEFERTIGTEM SCHUHWERK, WOBEI INFORMATIONEN ÜBER GRÖSSE UND FUSSART ANHAND EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES DES FUSSES BESTIMMT WERDEN
 • A METHOD, AN APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM FOR MASS PRODUCTION OF CUSTOM-MADE FOOTWEAR DETERMINING SIZE AND FOOT TYPE INFORMATION FROM A THREE-DIMENSIONAL IMAGE OF THE FOOT
 • PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE PRODUIRE EN SERIE DES ARTICLES CHAUSANTS FABRIQUES A FA ON AU MOYEN DE LA DETERMINATION D'INFORMATIONS DU TYPE DE PIED ET DE TAILLE A PARTIR D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE DU PIED

- (71) Pomarfin OY, Tehtaantie 1, 29630 Pomarkku, FI
 (72) NEVALA, Tero, FIN-61280 Jokipii, FI
 FONSEN, Jarmo, FIN-29630 Pomarkku, FI
 (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A44B 18/00** (11) **1 476 041 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03703857.7 (22) 16.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/001429 16.01.2003
 (87) WO 2003/061422 2003/31 31.07.2003
 (88) 31.12.2003
 (30) 16.01.2002 US 50669
 (54) • VERSCHLUSSELEMENTMUSTERUNG
 • FASTENER ELEMENT PATTERNING
 • STRUCTURATION D'UN ELEMENT DE FIXATION
- (71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
 (72) CLARNER, Mark, A., Concord, NH 03301, US
 ENNIS, Michelle, M., Manchester, NH 03102, US
 CARBONNEAU, Michael, J., Bedford, NH 03110, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A45D 19/18 → (51) B65H 45/28

- (51) **A45D 29/18** (11) **1 476 042 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03702877.6 (22) 19.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000563 19.02.2003
 (87) WO 2003/070049 2003/35 28.08.2003
 (30) 19.02.2002 ZA 200201390
 (54) • ARBEITSTISCH
 • WORKTABLE
 • TABLE DE TRAVAIL
- (71) Snead, Rosemary Ann, 24 Eileen Crescent, 2031 Strathoven, ZA
 (72) Snead, Rosemary Ann, 2031 Strathoven, ZA
 (74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **A46B 3/00** (11) **1 476 043 A1***
 A46D 3/04
 (25) De (26) De
 (21) 02806856.7 (22) 28.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/013442 28.11.2002
 (87) WO 2003/070050 2003/35 28.08.2003
 (30) 20.02.2002 DE 10207019
 (54) • KLEMMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FESTHALTEN VON FILAMENTBÜSCHELN
 • CLAMPING DEVICE AND METHOD FOR HOLDING BUNCHES OF FILAMENTS
 • DISPOSITIF DE BLOCAGE ET PROCEDE DE FIXATION DE FAISCEAUX DE FILAMENTS
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
 (72) VANKOV, Michael, 61389 Schmitten, DE
 STEIN, Bernd, 61389 Schmitten, DE
 STIEF, Christian, 60314 Frankfurt am Main, DE
 MACHLITT, Michael, 65824 Schwalbach, DE
 TRETROP, Uwe, 61440 Oberursel, DE

- (51) **A46B 5/00** (11) **1 476 044 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03718886.9 (22) 17.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) FR 2003/000509 17.02.2003
 (87) WO 2003/070052 2003/35 28.08.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 19.02.2002 FR 0202108
 (54) • BESEN ODER BÜRSTE MIT EINEM VERBESSERTEN STIEL
 • DEVICE FOR IMPROVING THE SHAFT OF PARTICULAR HOUSEHOLD TOOLS SUCH AS A BROOM
 • DISPOSITIF QUI APPORTE UN PERFECTIONNEMENT AU MANCHE DE CERTAINS OUTILS MENAGERS TELS QUE LE BALAI-BROSSE
- (71) Pichard, Florian, Les Bruyères, St léger les Paray, 71600 Paray-le-Monial, FR
 (72) Pichard, Florian, 71600 Paray-le-Monial, FR
 (74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

A46D 3/04 → (51) A46B 3/00

(51) **A46D 9/02** (11) **1 476 045 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787856.0 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013440 28.11.2002
(87) WO 2003/070054 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207071

- (54) • SCHLEIFEINRICHTUNG ZUM BEARBEITEN DER ENDEN VON BORSTENFILAMENTEN VON ZAHNBÜRSTEN
- GRINDING DEVICE FOR MACHINING THE ENDS OF BRISTLE FILAMENTS OF TOOTH-BRUSHES
- DISPOSITIF DE MEULAGE DESTINE A L'USINAGE DES EXTREMITES DE FILAMENTS DE POILS DE BROSSES A DENTS

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) VANKOV, Michael, 61389 Schmittlen, DE
STEIN, Bernd, 61389 Schmittlen, DE
STIEF, Christian, 60314 Frankfurt am Main, DE
MACHLITT, Michael, 65824 Schwalbach, DE

(51) **A47B 49/00** (11) **1 476 046 A1***
F16M 11/08
(25) En (26) En
(21) 03710944.4 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003920 10.02.2003
(87) WO 2003/070057 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 79268

- (54) • DREHSCHLEIBE
 - TURNTABLE
 - PLATEAU TOURNANT
- (71) Rubbermaid Incorporated, 1147 Akron Road, Wooster, Ohio 44691, US
(72) MCNEELEY, Carolyn, M., Brunswick, OH 44212, US
TRAVERS, John, F., North Royalton, OH 44133, US
BOCHMANN, Cherry, Lakewood, OH 44107, US
RIDDELL, Erin, Lakewood, OH 44107, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A47B 57/56** (11) **1 476 047 A1***
A47F 5/08
(25) Sv (26) En
(21) 03705610.8 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000273 20.02.2003
(87) WO 2003/070058 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 SE 0200508

- (54) • VERRIEGELUNGSSTREIFEN ZUR BEFESTIGUNG EINES STÜTZGLIEDS ENTLANG EINEM PFOSTEN UND ENTLANG EINEM PFOSTEN ZU BEFESTIGENDES STÜTZGLIED
- A LOCKING STRIP FOR SECURING A SUPPORT MEMBER ALONG AN UPRIGHT AND A SUPPORT MEMBER TO BE SECURED ALONG AN UPRIGHT
- PROFILE DE BLOCAGE ET ELEMENT DE SUPPORT POUVANT ETRE FIXE AU MOYEN DUDIT PROFILE

(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) CUNHA, Pedro, S-311 22 Falkenberg, SE

(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A47B 97/00** (11) **1 476 048 A1***
A47F 11/10 A47F 3/00
H01R 25/14

(25) De (26) De
(21) 03742482.7 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000139 24.02.2003
(87) WO 2003/070060 2003/35 28.08.2003
(30) 23.02.2002 DE 10207715

- (54) • PROFILSCHIENE UND ZUBEHÖR ALS AUFHÄNGEVORRICHTUNG
- PROFILED RAIL AND ACCESSORIES USED AS A SUSPENSION DEVICE
- RAIL PROFIL ET ACCESSOIRE EN TANT QUE DISPOSITIF DE SUSPENSION

(71) Visplay International AG, Klünenfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH
(72) WALTER, Herbert, 79379 Müllheim, DE
UECKER, Manfred, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Ullrich, Gerhard, Dr., AXON Patent GmbH Austrasse 67, 4147 Aesch, CH

(51) **A47C 21/08** (11) **1 476 049 A1***
A61G 7/00
(25) En (26) En
(21) 03709181.6 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005005 19.02.2003
(87) WO 2003/070061 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 79126

- (54) • BETTSEITENGITTER
 - BED SIDERAIL APPARATUS
 - APPAREIL POUR COTE DE LIT
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
(72) GANANCE, Francis, C., Cincinnati, OH 45224, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A47C 31/02** (11) **1 476 050 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742911.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000496 19.02.2003
(87) WO 2003/071900 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207208

- (54) • KLAMMERVERBINDUNG FÜR POLSTERMÖBEL; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN KLAMMERVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER DERARTIGEN KLAMMERVERBINDUNG
- STAPLE JOIN FOR UPHOLSTERED FURNITURE, METHOD FOR CREATING ONE SUCH STAPLE JOIN, AND METHOD FOR UNDOING THE SAME
- LIAISON PAR AGRAFES POUR MEUBLES CAPITONNES; PROCÉDE POUR RÉALISER ET POUR ENLEVER UNE TELLE LIAISON PAR AGRAFES

(71) IHD Institut für Holztechnologie Dresden GmbH, Zellescher Weg 24, 01217 Dresden, DE
(72) HÄNEL, Winfried, 01326 Dresden, DE

WEINERT, Matthias, 01277 Dresden, DE
SCHARDT, Gregor, 01307 Dresden, DE
(74) Kaufmann, Sigfrid, Doz. Dr.-Ing. habil., Loschwitzer Strasse 28, 01309 Dresden, DE

(51) **A47F 1/12** (11) **1 476 051 A1***
A47F 5/08
(25) Sv (26) En
(21) 03742691.3 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000146 29.01.2003
(87) WO 2003/070062 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 SE 0200513

- (54) • ANORDNUNG FÜR PRODUKTAUSLAGEZINKEN
- AN ARRANGEMENT FOR PRODUCT DISPLAY PRONGS
- STRUCTURE DE TIGE DE PRESENTOIR A PRODUITS

(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) AHLUND, Bengt, S-192 48 Sollentuna, SE
SJÖBERG, Marten, S-112 54 Stockholm, SE
JOSEFSSON, Börje, S-860 30 Sörberge, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A47F 1/12** (11) **1 476 052 A1***
A47F 5/08
(25) Sv (26) En
(21) 03744079.9 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000122 24.01.2003
(87) WO 2003/075719 2003/38 18.09.2003
(30) 21.02.2002 SE 0200509

- (54) • ANORDNUNG FÜR WARENAUSLAGEZINKEN
- AN ARRANGEMENT FOR MERCHANDISE DISPLAY PRONGS
- AGENCEMENT POUR CROCHETS DE PRESENTATION DE PRODUITS

(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) AHLUND, Bengt, S-192 48 Sollentuna, SE
SJÖBERG, Marten, S-112 54 Stockholm, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47F 3/00 → (51) A47B 97/00

(51) **A47F 5/00** (11) **1 476 053 A1***
G09F 3/20
(25) Sv (26) En
(21) 03742690.5 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000123 24.01.2003
(87) WO 2003/070064 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 SE 0200512

- (54) • HALTEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AUF LADENREGALEN
- HOLDER DEVICE FOR MOUNTING ON SHELVES IN SHOPS
- SUPPORT A MONTER SUR DES RAYONNAGES DE MAGASINS

(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) AHLUND, Bengt, S-192 48 Sollentuna, SE

SJÖBERG, Marten, S-112 54 Stockholm, SE
JOSEFSSON, Börje, S-860 30 Sörberge, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A47F 5/08** (11) **1 476 054 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03742692.1 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000147 29.01.2003
(87) WO 2003/070066 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 SE 0200513
(54) • MONTAGEANORDNUNG FÜR PRODUKT-AUSLAGEZINKEN
• MOUNTING ARRANGEMENT FOR PRODUCT DISPLAY PRONGS
• ENSEMBLE D'ASSEMBLAGE POUR FOURCHONS DE PRESENTATION DE PRODUITS
(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) AHLUND, Bengt, S-192 48 Sollentuna, SE
SJÖBERG, Marten, S-112 54 Stockholm, SE
JOSEFSSON, Börje, S-860 30 Sörberge, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47F 5/08 → (51) A47B 57/56

A47F 5/08 → (51) A47F 1/12

(51) **A47F 7/14** (11) **1 476 055 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03703573.0 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000154 30.01.2003
(87) WO 2003/088788 2003/44 30.10.2003
(30) 21.02.2002 SE 0200510
(54) • PRODUKTAUSLAGEGESTELL
• PRODUCT DISPLAYING RACK
• ETAGERE DE PRESENTATION DE PRODUITS
(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) POLLITT, Steve, West Yorkshire, WF1465J, GB
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47F 7/28 → (51) B65D 71/00

(51) **A47F 9/04** (11) **1 476 056 A1***
G07G 1/00
(25) De (26) De
(21) 03709606.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000396 12.02.2003
(87) WO 2003/071903 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207568
(54) • SELBSTBEDIENUNGS-WARENERFASUNGSPLATZ
• SELF-SERVICE PRODUCT DETECTION STATION
• POSTE D'ENREGISTREMENT D'ARTICLES EN LIBRE SERVICE
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BAITZ, Guenter, 13629 Berlin, DE
SOMMER, Heinz, 14789 Wusterwitz, DE

A47F 11/10 → (51) A47B 97/00

(51) **A47G 1/10** (11) **1 476 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713500.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/004736 20.02.2003
(87) WO 2003/071904 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044401
(54) • KLEMMZEIGER BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS WIE EINER FUSSTÜTZE AN EINEM WERKSTÜCK
• CLIP FOR FASTENING A COMPONENT, SUCH AS A FOOTREST, TO A WORKPIECE
• PRISE D'ACCROCHAGE POUR FIXATION D'UN COMPOSANT, NOTAMMENT UN REPOSE-PIED, A UNE PIECE DE FABRICATION

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) KANIE, Hideki, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **A47J 17/02** (11) **1 476 058 A1***
(25) De (26) De
(21) 03700008.0 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000010 13.01.2003
(87) WO 2003/070070 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 CH 314022002
05.06.2002 CH 943022002
(54) • GEMÜSESCHÄLER
• VEGETABLE PEELER
• EPLUCHE-LEGUMES
(71) Rasa, Iwan, Zollhausstrasse 16, 8505 Pfyn, CH
Rasa, Nousha, Zollhausstrasse 16, 8505 Pfyn, CH
(72) Rasa, Iwan, 8505 Pfyn, CH
Rasa, Nousha, 8505 Pfyn, CH

(51) **A47J 31/00** (11) **1 476 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713029.3 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/000740 20.02.2002
(87) WO 2003/070071 2003/35 28.08.2003
(54) • AUSGABEMASCHINE
• DISPENSING MACHINE
• DISTRIBUTEUR
(71) Vallid Limited, Copper Beeches, Beacon Hill, Wickham Bishops, Essex CM8 3EA, GB
(72) REID, John, Nicholas, GreatWaking, Essex SS3 0ND, GB
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **A47J 31/40** (11) **1 476 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739379.0 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000452 17.01.2003
(87) WO 2003/068039 2003/34 21.08.2003
(88) 25.03.2004

(30) 11.02.2002 US 73643
(54) • MISCH- UND SCHÄUMVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• MIXING AND FROTHING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MELANGE ET DE MOUSSAGE
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) UFHEIL, Gerhard, New Milford, CT 06776, US
VERHOEVEN, Romanus, Eduard, NL-1703 RK Heerhugowaard, NL
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH

A47J 31/40 → (51) A47J 31/46

A47J 31/42 → (51) B65G 1/00

(51) **A47J 31/46** (11) **1 476 061 A1***
A47J 31/60 A47J 31/40
(25) Da (26) En
(21) 03704341.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000112 20.02.2003
(87) WO 2003/070072 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DK 200200264
(54) • VORRICHTUNG ZUM SPENDEN VON WASSER IN PORTIONEN
• A DEVICE FOR DISPENSING WATER IN PORTIONS
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE L'EAU DANS DES SECTIONS
(71) WITTENBORG A/S, 1-3 Seebladsgade, DK-5000 Odense C, DK
(72) S RENSEN, Jan, DK-5792 rslev, DK
(74) Thierry-Carstensen, Ole Jean, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

A47J 31/60 → (51) A47J 31/46

(51) **A47J 37/08** (11) **1 476 062 A1***
F24C 11/00 F24C 7/02
(25) En (26) En
(21) 02796977.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002153 18.11.2002
(87) WO 2003/070074 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 KR 2002009093
(54) • TABLETTANORDNUNG FÜR MIKROWELLENHERD MIT INTEGRIERTEM TOASTER
• TRAY ASSEMBLY FOR MICROWAVE OVEN INCORPORATING TOASTER
• ENSEMBLE PLATEAU POUR FOUR A MICRO-ONDES A GRILLE-PAIN INTEGRE
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BACK, Yoon Gun Sungwon Apt. 204-1103, 641-829 Kyongsangnam-do, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A47J 43/26** (11) **1 476 063 A1***
C12N 1/00 C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02802788.6 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032388 08.10.2002
(87) WO 2003/039311 2003/20 15.05.2003
(30) 09.10.2001 US 975041
(54) • *STAMMZELLEN- UND ZAHNPULPAERNT-
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *STEM CELL AND DENTAL PULP HARVEST-
ING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
RECOLTER DE LA PULPE DENTAIRE ET
DES CELLULES SOUCHES*
(71) Sramek, Roger Anton, 88 Prospect Avenue,
Sausalito, CA 94965, US
Javid, Bahram, 839 Kent Drive, El Cerito, CA
94530, US
(72) Sramek, Roger Anton, Sausalito, CA 94965, US
Javid, Bahram, El Cerito, CA 94530, US
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A47J 45/07** (11) **1 476 064 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715057.0 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000258 28.01.2003
(87) WO 2003/063667 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 FR 0201024
(54) • *ENTFERNBARER GRIFF FÜR EIN KOCHU-
TENSIL*
• *DETACHABLE HANDLE FOR A COOKING
UTENSIL*
• *POIGNEE AMOVIBLE POUR USTENSILE DE
CUISSON*
(71) CRISTEL, Parc d'Activités du Moulin, 25490
Feschés le Chatel, FR
(72) DODANE, Paul, F-25400 EXINCOURT, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

A47K 7/03 → (51) A61K 7/50

(51) **A47L 11/22** (11) **1 476 065 A1***
A47L 13/29
(25) En (26) En
(21) 03711150.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005069 21.02.2003
(87) WO 2003/071916 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 79843
(54) • *REINIGUNGSGERÄT MIT KONTINUIERLI-
CHER KEHR- UND WISCHFUNKTION*
• *CLEANING APPARATUS WITH CONTINU-
OUS ACTION WIPING AND SWEEPING*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE AVEC
ESSUYAGE ET BALAYAGE A ACTION
CONTINUE*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US
(72) PLANKENHORN, Daniel, J., Milwaukee, WI 53202,
US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE
(51) **A47L 13/142** (11) **1 476 066 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742448.8 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000920 30.01.2003
(87) WO 2003/070079 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207384
(54) • *SELBSTAUSWRINGBARER MOPP*
• *SELF-WRINGING MOP*
• *BALAI A FRANGES AUTO-ESSORANT*
(71) Carl Freudenberg KG, Höherweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
(72) DINGERT, Uwe, 69518 Abtsteinach, DE

A47L 13/29 → (51) A47L 11/22

(51) **A61B 1/00** (11) **1 476 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804093.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038582 02.12.2002
(87) WO 2003/045230 2003/23 05.06.2003
(88) 10.09.2004
(30) 30.11.2001 US 997722
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-
FAHREN GEGEN KREBS*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS
FOR CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES CONTRE
LE CANCER*
(71) Sagres Discovery, Inc., Suite 400, 2795 Second
Street, Davis, CA 95616, US
(72) MORRIS, David, W., Davis, CA 95616, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 476 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716056.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004739 20.02.2003
(87) WO 2003/071923 2003/36 04.09.2003
(88) 15.01.2004
(30) 21.02.2002 US 81346
(54) • *PULS-MAGNETISCHES KONTROLLSYSTEM
ZUR VERRIEGELUNG VON FUNKTIONEN
VON BATTERIEBETRIEBENEN STIMULATO-
REN FÜR LEBENDES GEWEBE*
• *PULSED MAGNETIC CONTROL SYSTEM
FOR INTERLOCKING FUNCTIONS OF BAT-
TERY POWERED LIVING TISSUE STIMULA-
TORS*
• *SYSTEME DE COMMANDE MAGNETIQUE
PULSE POUR ENCLENCHEMENT DE FONC-
TIONS DE STIMULATEURS DE TISSUS
VIVANTS ALIMENTES PAR PILE*
(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research,
25134 Rye Canyon Loop, Suite 200, Santa Clarita,
CA 91355, US
(72) WEISNER, Ralph, M., Woodland Hills, CA 91303, US
CANFIELD, David, L., Lake Hughes, CA 93532, US
NELSON, Richard, J., Canyon Country, CA 91351,
US

SCHULMAN, Joseph, H., Santa Clarita, CA 91387,
US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 476 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784288.9 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034253 25.10.2002
(87) WO 2003/034915 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 335694 P
(54) • *KNOCHENBIOPSIESTRUMENT MIT VER-
BESSERTER PROBENRETENTION*
• *BONE BIOPSY INSTRUMENT HAVING
IMPROVED SAMPLE RETENTION*
• *INSTRUMENT DE BIOPSIE MEDULLAIRE A
RETENTION AMELIOREE DE L'ECHAN-
TILLON*
(71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road,
McGaw Park, Illinois 60085-6787, US
(72) KRUEGER, John, A., Milwaukee, WI 53222, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 476 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709207.9 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005159 20.02.2003
(87) WO 2003/071940 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10208575
11.06.2002 US 387639 P
17.09.2002 US 411834 P
24.09.2002 DE 10245721
(54) • *BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *BLOOD SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT SANGUIN*
(71) Facet Technologies, LLC, 1850 Parkway Place,
Suite 900, Marietta, GA 30067, US
(72) LEVAUGHN, Richard, W., Newnan GA 30265, US
KENNEDY, Gwenn, E., Ellenwood, GA 30294, US
RUF, Christopher, J., Atlanta, GA 30345, US
SOLIS, Mitchell, Cumming, GA 30004, US
ROBBINS, Avi, M., Longwood, FL 32779, US
HEATH, Jason, R., Marietta, GA 30062, US
OSTERTAG, Wolfgang, 89547 Gerstetten, DE
LOHRENGEL, Armin, 89555 Steinheim, DE
STOHR, Herbert, 89522 Grosskuchen, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 476 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729535.9 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) IB 2003/000806 13.01.2003
(87) WO 2003/059159 2003/30 24.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 15.01.2002 US 50601
(54) • *FLUORESZIERENDE ENDOSKOPIE-VI-
DEOSYSTEME OHNE BEWEGLICHE TEILE
IN DER KAMERA*

- *FLUORESCENT ENDOSCOPY VIDEO SYSTEMS WITH NO MOVING PARTS IN THE CAMERA*
• *SYSTEMES VIDEO D'ENDOSCOPIE EN FLUORESCENCE, DOTES DE PIECES NON MOBILES DANS LA CAMERA*
- (71) Xillix Technologies Corp., 13775 Commerce Parkway, Suite 100, Richmond, BC V6V 2V4, CA
(72) CLINE, Richard, W., Vancouver, British Columbia V6R 1N2, CA
FENGLER, John, J., P., North Vancouver, British Columbia V7G 2L, CA
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell, Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
(60) 04077282.4
-
- (51) **A61B 5/04** (11) **1 476 072 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 03742611.1 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000798 24.02.2003
(87) WO 2003/070096 2003/35 28.08.2003
(30) 23.02.2002 GB 0204288
(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *A BIOMEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF BIOMEDICAL*
(71) The University of Reading, Whiteknights House, Whiteknights, Reading RG6 6AJ, GB
(72) WARWICK, Kevin, Research and Enterprise Services, Reading RG6 6AJ, GB
ANDREWS, Brian, National Spinal Injuries Centre, Aylesbury HP21 8AL, GB
(74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB
-
- (51) **A61B 5/05** (11) **1 476 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707552.0 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002383 28.01.2003
(87) WO 2003/063701 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 US 351411 P
(54) • *NACHWEIS, BEURTEILUNG UND DIAGNOSE VON SCHLAFAPNOE*
• *DETECTING, ASSESSING, AND DIAGNOSING SLEEP APNEA*
• *DETECTION, EVALUATION, ET DIAGNOSTIC DE L'APNEE DU SOMMEIL*
(71) New Health Sciences, Inc., 9715 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) CRUTCHFIELD, Kevin, E., Potomac, MD 20854, US
MOZAYENI, B., Robert, Rockville, MD 20852, US
BECKMAN, Robert, Arlington, VA 22207, US
BECKMAN, Luke, Arlington, VA 22207, US
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (51) **A61B 5/08** (11) **1 476 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710952.7 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003938 10.02.2003
(87) WO 2003/068067 2003/34 21.08.2003
- (30) 11.02.2002 US 356306 P
07.02.2003 US 361010
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR BESTÄTIGUNG VON ATMUNG*
• *BREATHING DETECTION/CONFIRMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER OU CONFIRMER LA RESPIRATION*
- (71) Gannon, Mark D., 46 Hillside Drive, Gilford, New Hampshire 03249, US
(72) Gannon, Mark D., Gilford, New Hampshire 03249, US
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61B 5/15** (11) **1 476 075 A1***
A61B 10/00
// G01N33:487
(25) Fi (26) En
(21) 02748918.6 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000679 19.08.2002
(87) WO 2003/032834 2003/17 24.04.2003
(30) 01.10.2001 FI 20011918
(54) • *PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE*
(71) Mirhava LTD., Myrskyltie 1, 21600 Parainen, FI
(72) FORSELL, JAN, FIN-21600 Parainen, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **1 476 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706024.1 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003007 31.01.2003
(87) WO 2003/063706 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353978 P
15.03.2002 US 99881
(54) • *BILDBEARBEITUNG MIT SIMILARITÄTSMASSEN*
• *IMAGE PROCESSING USING MEASURES OF SIMILARITY*
• *TRAITEMENT D'IMAGES A L'AIDE DE MESURES DE SIMILARITE*
(71) Medispectra, Inc., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) KAUFMAN, Howard, Newton, MA 02459, US
SCHMID, Philippe, CH-1071 Chexbres, CH
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **A61B 6/03** (11) **1 476 077 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717902.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004871 21.02.2003
(87) WO 2003/073377 2003/36 04.09.2003
(88) 18.03.2004
(30) 21.02.2002 US 78529
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON RÖNTGENSTREUUNG UND KORREKTUR FÜR FÄCHERSTRAHL-CT UND KEGELSTRAHL-VOLUMEN-CT*
- *APPARATUS AND METHOD FOR X-RAY SCATTER REDUCTION AND CORRECTION FOR FAN BEAM CT AND CONE BEAM VOLUME CT*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA DIFFUSION DE RAYONS X ET CORRECTION DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR A FAISCEAU EN EVENTAIL ET TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR VOLUMIQUE A FAISCEAU CONIQUE*
- (71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642, US
(72) NING, Ruola, Fairport, NY 14450, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **1 476 078 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742261.7 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019841 24.06.2002
(87) WO 2003/034894 2003/18 01.05.2003
(88) 05.06.2003
(30) 23.10.2001 US 33535
(54) • *ULTRASCHALLBILDMARKER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *ULTRASOUND IMAGING MARKER AND METHOD OF USE*
• *MARQUEUR D'IMAGERIE ULTRASONORE ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) MONTEGRANDE, Valentino, 31731 Via Perdiz, Coto de Caza, CA 92679, US
(72) MONTEGRANDE, Valentino, Coto de Caza, CA 92679, US
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **1 476 079 A2***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 02804316.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004846 20.11.2002
(87) WO 2003/047433 2003/24 12.06.2003
(88) 13.05.2004
(30) 05.12.2001 US 10298
(54) • *ULTRASCHALLBILD-STABILISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ULTRASONIC IMAGE STABILIZATION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE STABILISATION D'IMAGES ULTRASONORES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JAGO, James, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OLSSON, Lars, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips Intellectual Property & Standards 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

(51) **A61B 8/00** (11) **1 476 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716122.1 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005292 20.02.2003
(87) WO 2003/070105 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 357628 P

(54) • *ULTRASCHALLBEHANDLUNG UND BILD-
LICHE DARSTELLUNG VON FETTGEWEBE*
• *ULTRASONIC TREATMENT AND IMAGING
OF ADIPOSE TISSUE*
• *TRAITEMENT ET IMAGERIE ULTRASONO-
RES DE TISSU ADIPEUX*

(71) LIPOSINX, INC., P.O. Box 1676, Bothell, WA
98041, US
(72) CRIBBS, Robert, Placerville, CA 95667, US
HENNIGE, Carl, Folsom, CA 95630, US
HILLSTEAD, Rick, Duluth, GA 30097, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

A61B 10/00 → (51) A61B 5/15

A61B 10/00 → (51) A61F 5/455

(51) **A61B 17/00** (11) **1 476 081 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806427.7 (22) 28.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027570 28.08.2002
(87) WO 2003/059144 2003/30 24.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 14.01.2002 US 47335

(54) • *METHODE UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG JUGENDLICH ERSCHIEINENDER
KLEINPORIGER UND GLATTER HAUT*
• *METHOD AND PROCESS FOR PRODUCING
YOUTHFUL-APPEARING, SMALL-PORED,
AND SMOOTH SKIN*
• *PROCEDE ET PROCEDURE PERMETTANT
DE LAISSER LA PEAU SOUPLE, AVEC DE
PETITS PORES ET UN ASPECT JEUNE*

(71) Parsons, Diana J., 3031 Telegraph 130, Berkeley,
CA 94805, US
(72) Parsons, Diana J., Berkeley, CA 94805, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 17/02** (11) **1 476 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707819.3 (22) 11.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003910 11.02.2003
(87) WO 2003/070107 2003/35 28.08.2003
(88) 06.11.2003
(30) 15.02.2002 US 78303

(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT ZUM VERSCHLIES-
SEN UND STABILISIEREN*
• *OCCLUDING AND STABILIZING MEDICAL
DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL D'OCCLUSION ET DE
STABILISATION*

(71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN 55432, US
(72) O'NEILL, William, G., Maple Grove, MN 55311, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 17/06** (11) **1 476 083 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709041.2 (22) 06.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003975 06.02.2003
(87) WO 2003/070109 2003/35 28.08.2003
(88) 31.12.2003

(30) 19.02.2002 US 79396
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON FRAN-
SEN*
• *FRAY TESTER*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'EFFILO-
CHAGE*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue,
Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) ROBY, Mark, Killingsworth, CT 06419, US
KENNEDY, John, J., Guilford, CT 064377, US
LEONARD, Frank, Northford, CT 06472, US

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

A61B 17/08 → (51) A61K 31/78

(51) **A61B 17/15** (11) **1 476 084 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704476.5 (22) 28.01.2003

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

(86) EP 2003/000813 28.01.2003
(87) WO 2003/068075 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 DE 10205799

(54) • *SÄGELEHRE FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *SAW JIG FOR MEDICAL PURPOSES*
• *GABARIT DE SCIAGE POUR APPLICATIONS
MEDICALES*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532
Tuttlingen, DE
(72) EGGER, Berthold, 78333 Stockach, DE
BECK, Rüdiger, 78333 Stockach, DE
(74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878
Ratingen, DE

(51) **A61B 17/15** (11) **1 476 085 A1***
A61B 17/60
(25) De (26) De
(21) 03706435.9 (22) 06.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001153 06.02.2003
(87) WO 2003/070112 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207035
(54) • *SCHABLONE ZUR F HRUNG EINES CHIR-
URGISCHEN BEARBEITUNGSWEKZEU GES*
• *TEMPLATE FOR GUIDING A SURGICAL
MACHINING TOOL*
• *GABARIT POUR GUIDER UN OUTIL D'USI-
NAGE CHIRURGICAL*

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) BÖTTIGER, Roland, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
FRIEDRICH, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE
MARIE, Vincent, 78234 Engen, DE
PFITSCHER, Klaus, 78194 Immendingen
(Hattlingen), DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **1 476 086 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704497.1 (22) 30.01.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000911 30.01.2003
(87) WO 2003/070113 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10207355

(54) • *CHIRURGISCHES GERÄT*
• *SURGICAL DEVICE*
• *APPAREIL CHIRURGICAL*
(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) HÖGERLE, Roland, Alois, 78532 Tuttlingen, DE
MACHILL, Martin, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
HÄUSLER, Rainer, 78532 Tuttlingen, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 476 087 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703967.4 (22) 22.01.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001959 22.01.2003
(87) WO 2003/061730 2003/31 31.07.2003
(88) 28.08.2003
(30) 22.01.2002 US 55714

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-
TUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON
OBSTRUKTIONEN AUS EINEM BLUTGE-
FÄSS*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR
REMOVING OBSTRUCTIONS FROM A
BLOOD VESSEL*
• *SYSTEMES, PROCEDES ET DISPOSITIFS
DESTINES A EXTRAIRE DES OBSTRUC-
TIONS DANS UN VAISSEAU SANGUIN*

(71) Concentric Medical, Inc., 2585 Leghorn Street,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SEPETKA, Ivan, Los Altos, CA 94024, US
DIECK, Martin, Cupertino, CA 95014, US
GIA, Son, San Jose, CA 95111, US
MILLER, John, Redwood City, CA 94061, US
PIERCE, Ryan, Mountain View, CA 94041, US
ABOYTES, Maria, East Palo Alto, CA 94303, US
NGO, Tiffany, Tran, San Jose, CA 95148, US
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks
Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **1 476 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768858.9 (22) 17.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029460 17.09.2002
(87) WO 2003/024340 2003/13 27.03.2003
(88) 08.05.2003
(30) 17.09.2001 US 322815 P

17.09.2001 US 322855 P
17.09.2001 US 322856 P
17.09.2001 US 322857 P
17.09.2001 US 322858 P
16.05.2002 US 380999 P

- (54) • *CHIRURGISCHES ROTIERENDES ABRASIONSGERÄT*
• *SURGICAL ROTARY ABRADER*
• *APPAREIL CHIRURGICAL D'ABRASION ROTATIF*

(71) HydroCision, Inc., 100 Burrst Road, Suite G01, Andover, MA 01810, US

(72) MOUTAFIS, Timothy, E., Gloucester, MA 01930, US
CONNOR, Brian, G., Newfields, New Hampshire 03856, US

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

A61B 17/60 → (51) A61B 17/15

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 476 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797196.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038924 25.11.2002

(87) WO 2003/070119 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 US 80374

- (54) • *GERÄT ZUR BEFESTIGUNG EINE ELEKTROPHYSIOLOGIESONDE AN EINER KLEMME*
• *APPARATUS FOR SECURING AN ELECTROPHYSIOLOGY PROBE TO A CLAMP*
• *APPAREIL DE FIXATION D'UNE SONDE D'ELECTROPHYSIOLOGIE A UNE PINCE*

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

(72) SWANSON, David, K., Campbell, CA 95008, US

(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 476 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807088.6 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038092 25.11.2002

(87) WO 2003/077779 2003/39 25.09.2003

(30) 19.02.2002 US 79944

- (54) • *GERÄT ZUR VERWANDLUNG EINER KLEMME IN EINE ELEKTROPHYSIOLOGISCHE VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR CONVERTING A CLAMP INTO AN ELECTROPHYSIOLOGY DEVICE*
• *APPAREIL POUR TRANSFORMER UNE PINCE EN DISPOSITIF ELECTROPHYSIOLOGIQUE*

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

(72) PHAN, Huy, D., San Jose, CA 95133, US

(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 476 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807089.4 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038093 25.11.2002

(87) WO 2003/077780 2003/39 25.09.2003

(30) 19.02.2002 US 79948

- (54) • *OPERATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWANDLUNG EINER KLEMME IN EINE ELEKTROPHYSIOLOGISCHE VORRICHTUNG*
• *SURGICAL SYSTEM AND METHOD OF CONVERTING A CLAMP INTO AN ELECTROPHYSIOLOGY DEVICE*

- *SYSTEME CHIRURGICAL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFORMER UN CLAMP EN DISPOSITIF D'ELECTROPHYSIOLOGIE*

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

(72) PHAN, Huy, D., San Jose, CA 95133, US

SWANSON, David, K., Campbell, CA 95008, US

(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 476 092 A1***
(25) En (26) En

(21) 03737615.9 (22) 04.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003295 04.02.2003

(87) WO 2003/065915 2003/33 14.08.2003

(30) 06.02.2002 US 72475

- (54) • *HANDSTÜCK FÜR DIE HF-BEHANDLUNG VON GEWEBE*
• *HANDPIECE FOR RF TREATMENT OF TISSUE*
• *PIECE A MAIN POUR TRAITEMENT RF DE TISSU*

(71) Thermage, Inc., 4058 Point Eden Way, Hayward, CA 94545-3721, US

(72) STERN, Roger, Cupertino, CA 95014, US

LEVINSON, Mitchell, Pleasanton, CA 94588, US

WEBER, Bryan, Livermore, CA 94550, US

(74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 476 093 A1***
(25) En (26) En

(21) 03734953.7 (22) 14.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001033 14.01.2003

(87) WO 2003/063718 2003/32 07.08.2003

(30) 25.01.2002 US 56807

- (54) • *FLÜSSIGKEITSUNTERSTÜTZTES ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT FORMBARER ELEKTRODE*
• *FLUID-ASSISTED ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH SHAPEABLE ELECTRODE*
• *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL ASSISTE PAR FLUIDE DOTE D'UNE ELECTRODE FA ONNABLE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US

(72) OCEL, Jon, M., New Brighton, MN 55112, US

BRISCOE, Roderick, E., Rogers, MN 55374, US

FRANCISCHELLI, David, E., Anoka, MN 55303, US

JAHNS, Scott, E., Hudson, WI 54016, US

KEOGH, James, R., Maplewood, MN 55109, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 476 094 A1***
A61H 35/00

(25) En (26) En

(21) 03702745.5 (22) 11.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000590 11.02.2003

(87) WO 2003/068096 2003/34 21.08.2003

(30) 11.02.2002 GB 0203064

03.09.2002 GB 0220440

(54) • *WASCHVORRICHTUNG*• *WASHING DEVICE*• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

(71) Safeway Hygiene Services Ltd, 14 Rockcliffe Avenue, Bath BA2 6QP, GB

(72) OTTEN, Andries, North Sommerset, BS41 9BA, GB

(74) Greaves, Carol Pauline, et al, Greaves Brewster LLP, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB

A61B 19/00 → (51) B25J 17/02

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 476 095 A2***
(25) En (26) En

(21) 03713559.7 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005107 20.02.2003

(87) WO 2003/070124 2003/35 28.08.2003

(88) 12.02.2004

(30) 20.02.2002 US 359021 P

(54) • *VENÖSE BIKLAPPE*• *VENOUS BI-VALVE*• *BIVALVULE VEINEUSE*

(71) Osse, Francisco, J., 321 Koser, Iowa City, IA 52242, US

Thorpe, Patricia E., Five Woodland Heights, Iowa City, IA 52240, US

(72) Osse, Francisco, J., Iowa City, IA 52242, US

Thorpe, Patricia E., Iowa City, IA 52240, US

(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61F 2/02 → (51) C14C 1/06

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 476 096 A1***
(25) En (26) En

(21) 03731908.4 (22) 13.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000823 13.01.2003

(87) WO 2003/061529 2003/31 31.07.2003

(30) 17.01.2002 US 53298

- (54) • *ZUFUHRSYSTEM FÜR SELBSTEXPANDIERBARE STENTS ZUR VERWENDUNG IN GEGABELTEN GEFÄßEN*

- *DELIVERY SYSTEM FOR SELF-EXPANDING STENTS FOR USE IN BIFURCATED VESSELS*

- *SYSTEME DE POSE DE STENTS A AUTO-EXPANSION A UTILISER DANS DES VAISSEAUX A BIFURCATION*

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

(72) SIMSO, Eric, J., Excelsior, MN 55331, US

(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A61F 2/28 → (51) C14C 1/06	(51) A61F 5/44 (11) 1 476 100 A1*	(51) A61F 6/14 (11) 1 476 103 A1*
(51) A61F 2/38 (11) 1 476 097 A1*	A61F 5/453	(25) Fr (26) Fr
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(21) 03702226.6 (22) 12.02.2003
(21) 03713503.5 (22) 19.02.2003	(21) 03743098.0 (22) 17.01.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	AL LT LV MK RO
AL LT LV MK RO	AL LT LV MK RO	(86) BE 2003/000023 12.02.2003
(86) US 2003/004750 19.02.2003	(86) US 2003/001509 17.01.2003	(87) WO 2003/068117 2003/34 21.08.2003
(87) WO 2003/070127 2003/35 28.08.2003	(87) WO 2003/071995 2003/36 04.09.2003	(30) 12.02.2002 BE 200200088
(30) 20.02.2002 US 358174 P	(30) 21.02.2002 US 81471	(54) • T-FÖRMIGE INTRAUTERINE VORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(54) • KNIIE-ARTHROPLASTIEPROTHESE UND VERFAHREN	(54) • SCHUTZHÖSCHEN	• T-SHAPED INTRA-UTERINE DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• KNEE ARTHROPLASTY PROSTHESIS AND METHOD	• BRIEF PROTECTOR	• DISPOSITIF INTRA-UTERIN EN T ET SON PROCEDE DE FABRICATION
• PROTHESE D'ARTHROPLASTIE DU GENOU ET PROCEDE ASSOCIE	• CULOTTE DE PROTECTION	(71) Wildemeersch, Dirk, Vossenul 8, 8301 Knokke-Heist, BE
(71) Nemcomed, Ltd., 801 Industrial Drive, P.O. Box 325, Hicksville, OH 43526, US	(71) Besoyan, Robert W., 18627 Brookhurst Street, 394, Fountain Valley, CA 92708, JP	(72) Wildemeersch, Dirk, 8301 Knokke-Heist, BE
(72) COON, Thomas, M., Redding, CA 96001, US	(72) Besoyan, Robert W., Fountain Valley, CA 92708, JP	(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE
TRIA, Alfred, J., Jr., Princeton, NJ 08540, US	(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	
SMUCKER, Donald, M., Perrysburg, OH 43551, US		
VAN ZILE, Richard, R., Bryan, OH 43508, US		
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE		
	A61F 5/453 → (51) A61F 5/44	
(51) A61F 2/44 (11) 1 476 098 A1*	(51) A61F 5/455 (11) 1 476 101 A1*	(51) A61F 11/04 (11) 1 476 104 A1*
(25) De (26) De	A61B 10/00	(25) En (26) En
(21) 02710746.5 (22) 19.02.2002	(25) En (26) En	(21) 03742445.4 (22) 24.02.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 03704758.6 (22) 04.02.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO SI	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000099 19.02.2002	AL LT LV MK RO	(86) AU 2003/000229 24.02.2003
(87) WO 2003/070128 2003/35 28.08.2003	(86) GB 2003/000472 04.02.2003	(87) WO 2003/070133 2003/35 28.08.2003
(54) • ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT	(30) 20.02.2002 GB 0203993	(30) 22.02.2002 AU 2002000720
• INTERVERTEBRAL IMPLANT	18.04.2002 GB 0208895	22.02.2002 AU 2002000721
• IMPLANT INTERVERTEBRAL	13.06.2002 GB 0213601	22.02.2002 AU 2002000722
(71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH	(54) • BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON URIN-PROBEN	22.02.2002 AU 2002000723
(72) MATHIEU, Claude, CH-2544 Bettlach, CH	• A URINE SAMPLE COLLECTION DEVICE	22.02.2002 AU 2002000724
CAIN, Chris, M., J., Norwood, SA 5067, AU	• DISPOSITIF DE COLLECTION D'UN ECHAN-TILLON D'URINE	22.04.2002 AU 2002001877
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH	(71) Levinson, Orde, Caudwell's Castle, Folly Bridge, Oxford OX1 4LB, GB	02.09.2002 AU 2002951152
	(72) Levinson, Orde, Oxford OX1 4LB, GB	(54) • EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRODENANORDNUNG
	(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB	• AN INSERTION DEVICE FOR AN ELECTRODE ARRAY
		• DISPOSITIF PERMETTANT D'INSERER UN RESEAU D'ELECTRODES
		(71) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
		(72) DADD, Fysh, Meadowbank, NSW 2114, AU
		GIBSON, Peter, South Coogee NSW 2034, AU
		MACKIEWICZ, Miroslaw, Ryde, NSW 2112, AU
		MEAGHER, Katherine, Manly, NSW 2095, AU
		TREABA, Claudiu, Wollstonecraft, NSW 2065, AU
		TSUI, Henry, Hon, Sang, Mortdale, NSW 2223, AU
		(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
A61F 2/80 → (51) C14C 1/06	(51) A61F 6/06 (11) 1 476 102 A1*	(51) A61F 13/00 (11) 1 476 105 A1*
(51) A61F 5/00 (11) 1 476 099 A2*	(25) Fr (26) Fr	(25) De (26) De
(25) En (26) En	(21) 03704383.3 (22) 13.01.2003	(21) 03742526.1 (22) 17.02.2003
(21) 03709086.7 (22) 13.02.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	AL LT LV MK RO	AL LT LV MK RO
AL LT LV MK RO	(86) EP 2003/000223 13.01.2003	(86) EP 2003/001551 17.02.2003
(86) US 2003/004309 13.02.2003	(87) WO 2003/070132 2003/35 28.08.2003	(87) WO 2003/070134 2003/35 28.08.2003
(87) WO 2003/068104 2003/34 21.08.2003	(30) 20.02.2002 LU 90891	(30) 20.02.2002 DE 10207721
(88) 03.06.2004	(54) • MÄNNLICHES KONDOM	(54) • SCHEIBEN-BZW. PAD-FÖRMIGER FASER-VERBUNDARTIKEL
(30) 13.02.2002 US 74960	• MALE CONDOM	• DISK OR PAD-SHAPED FIBRE COMPOSITE ARTICLE
(54) • PNEUMATISCHE ACHILLES-HÜLLE	• PRESERVATIF MASCULIN	• ARTICLE RENFORCE PAR DES FIBRES SE PRESENTANT SOUS FORME DE DISQUE OU DE PLAQUETTE
• PNEUMATIC ACHILLES SLEEVE	(71) Couvreur, Chantal, 174, route Gouvernementale, 1950 Kraainem, BE	(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
• MANCHON PNEUMATIQUE POUR TALON D'ACHILLE	(72) Couvreur, Chantal, 1950 Kraainem, BE	
(71) AIRCAST, INC., 92 River Road, Summit, NJ 07902-0709, US	(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, Office Ernest T. Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU	
(72) MCCARTHY, Fabian, Basking Ridge, NJ 07920, US		
HARGRAVE, David, C., Madison, NJ 07940-2651, US		
(74) Boyce, Conor, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE		

- (72) MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE
RÖMPP, Angela, 73119 Zell u.A., DE
MICHELMANN, Jana, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlerdorf,
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE
-
- (51) **A61F 13/02** (11) **1 476 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792107.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000859 20.12.2002
(87) WO 2003/070135 2003/35 28.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.02.2002 NL 1020049
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON
WUNDEN AUF DER HAUTOBERFLÄCHE
EINES PATIENTEN*
• *DEVICE FOR TREATING A WOUND IN THE
SKIN OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT
DE TRAITER UNE PLAIE CUTANEE*
- (71) Tarsus Participatie Maatschappij, Greensland 11,
2111 GG Aerdenhout, NL
(72) ZONDAG, Louis, John, NL-1665 TA Heemskerk, NL
DE ZOETEN, Juan, Pedro, NL-1861 GB Bergen, NL
KREIS, Robert, Walter, NL-1943 MH Beverwijk, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- A61F 13/02** → (51) A61K 31/78
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 476 107 A1***
A61F 13/58
(25) En (26) En
(21) 03711217.4 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005495 21.02.2003
(87) WO 2003/072004 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 358921 P
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM
UNTERKLEIDKLEBEVERSCHLUSS MIT
EINEM VERBESSERTEN KLEBEMUSTER*
• *ABSORBENT ARTICLE INCLUDING UNDER-
GARMENT FASTENER ADHESIVE HAVING
IMPROVED ADHESIVE PATTERN*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN
ADHESIF DE FIXATION DE SOUS-VETE-
MENT AYANT UN MOTIF D'ADHESIF AME-
LIORE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) OHBA, Kiyoe, Fukuoka 813-0035, JP
HIROTSU, Dennis Osamu, Kobe, Hyogo 658-0032,
JP
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service
GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
-
- A61F 13/38** → (51) D04H 1/56
- (51) **A61F 13/42** (11) **1 476 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713524.1 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004889 15.02.2003
(87) WO 2003/070137 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 US 78816
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM
DEHYDRATIONSINDIKATOR*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A DEHY-
DRATION INDICATOR*
• *ARTICLE ABSORBANT A INDICATEUR DE
DESHYDRATATION*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DIEHL, Joseph, Raymond, Hamilton, OH 45011, US
ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
ALLEN, Patrick, Jay, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service
GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/42** (11) **1 476 109 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716074.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004892 19.02.2003
(87) WO 2003/070139 2003/35 28.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 19.02.2002 US 78137
18.12.2002 US 323574
(54) • *FEUCHTIGKEITSINDIKATOR MIT VERBES-
SERTER FARBRETENTION UND HALTBAR-
KEIT*
• *WETNESS INDICATOR HAVING IMPROVED
COLORANT RETENTION AND DURABILITY*
• *INDICATEUR D'HUMIDITE AYANT UNE
RETENTION ET UNE DURABILITE DES
COLORANTS AMELIOREES*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KLOFTA, Thomas, James, Cincinnati, OH 45249,
US
WISE, Brandon, Ellis, Cincinnati, OH 45208, US
ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble
European Service GmbH, Sulzbacher Strasse
40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/42** (11) **1 476 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719311.7 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004891 15.02.2003
(87) WO 2003/070138 2003/35 28.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 19.02.2002 US 78137
(54) • *FEUCHTIGKEITSINDIKATOR MIT ERHÖH-
TER FARBRETENTION*
• *WETNESS INDICATOR HAVING IMPROVED
COLORANT RETENTION*
• *INDICATEUR D'HUMIDITE AYANT UNE
MEILLEURE RETENTION DES COLORANTS*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KLOFTA, Thomas, James, Cincinnati, OH 45249,
US
WISE, Brandon, Ellis, Cincinnati, OH 45208, US
ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service
GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823
Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **1 476 111 A2***
A61F 13/84 A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 03713523.3 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004888 15.02.2003
(87) WO 2003/070136 2003/35 28.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 20.02.2002 US 79184
(54) • *ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL MIT
TEILWEISER TEXTUR, EINFÄRBUNG ODER
TEILWEISEM MUSTER*
• *A DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH
PARTIAL TEXTURE, COLOR OR PATTERN*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE CON U
POUR PERMETTRE UN CHANGE A L'INTUI-
TION ET DE MANIERE AISEE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MAGEE, Luke Robinson, Cincinnati, OH 45208, US
GLACKIN, Ill, George, Bartol, Wyoming, OH 45215,
US
HOSMER, Christopher, John, Boston, MA 02115,
US
KORN, Naomi, Shoshana, Cambridge, MA 02139,
US
WILSON, James, Douglas, Brighton, MA 02135, US
BATES, Mark, Christopher, Westwood, MA 02090,
US
SCHMIDT, Mattias, 65510 Idstein, DE
THURNAY, Eva, Susanne, Dominique, 65929
Frankfurt/Main, DE
MUELLER, Joerg, 61184 Karben, DE
COSTELLO, John, Carl, Wellesley, MA 02482, US
SULLIVAN, Ann, Marie, Waltham, MA 02452, US
FLENDER, Gregg, Allen, Bedford, MA 01730, US
ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
KLINE, Mark, James, Okeana, OH 45053, US
(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service
GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/496** (11) **1 476 112 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03703604.3 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000188 05.02.2003
(87) WO 2003/070140 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 SE 0200472
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ABSORBIERENDEN HÖSCHENFÖRMIGEN
ARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF ABSORB-
ENT ARTICLES HAVING THE SHAPE OF
PANTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES
ABSORBANTS EN FORME DE CULOTTE*
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HERMANSSON, Kent, S-426 54 Västra Frölunda, SE
CRAFOORD, Catarina, S-414 70 Göteborg, SE
NORRBY, Niclas, S-412 73 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albinhs Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **A61F 13/496** (11) **1 476 113 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03703618.3 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000203 07.02.2003
(87) WO 2003/070141 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 SE 0200473
(54) • ELASTISCHE ABSORBIERENDE HÖSCHEN
• ELASTIC ABSORBENT PANTS
• COUCHES-CULOTTES ABSORBANTES
ELASTIQUES
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HERMANSSON, Kent, S-426 54 Västra Frölunda, SE
CRAFOORD, Catarina, S-414 70 Göteborg, SE
NORRBY, Niclas, S-412 73 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB
Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- A61F 13/56** → (51) A61F 13/49
-
- A61F 13/58** → (51) A61F 13/15
-
- A61F 13/84** → (51) A61F 13/49
-
- A61G 7/00** → (51) A47C 21/08
- (51) **A61G 9/00** (11) **1 476 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739573.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000632 13.02.2003
(87) WO 2003/068126 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 GB 0203389
(54) • VOLUMENMESSUNG VON FLÜSSIGKEITEN
• VOLUME MEASUREMENT OF LIQUIDS
• MESURE DE VOLUME DE LIQUIDES
- (71) Gouldsworthy, Beth, 42 Bathurst Close, Burnham-
on-Sea, Somerset TA8 2SZ, GB
(72) Gouldsworthy, Beth, Burnham-on-Sea, Somerset
TA8 2SZ, GB
(74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **A61H 7/00** (11) **1 476 115 A2***
(25) De (26) De
(21) 03739474.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001350 12.02.2003
(87) WO 2003/068128 2003/34 21.08.2003
(88) 04.03.2004
(30) 15.02.2002 DE 10206257
(54) • MASSAGEGERÄT
• MASSAGE APPLIANCE
• APPAREIL DE MASSAGE
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) KLEINHENZ, Sven, D-25462 Relingen, DE
FELTEN, Bernhard, 25421 Pinneberg, DE
-
- A61H 35/00** → (51) A61B 19/00
-
- (51) **A61J 1/05** (11) **1 476 116 A1***
B29C 65/18
(25) De (26) De
(21) 03702525.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/000741 24.01.2003
(87) WO 2003/068134 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206738
(54) • FLEXIBLER BEHÄLTER MIT ZUGANG-
SPORT; VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
EINES SOLCHEN BEHÄLTERS UND
SCHWEISSWERKZEUG ZUR DURCHFÜH-
RUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
• FLEXIBLE CONTAINER WITH AN ACCESS
PORT, METHOD FOR THE PRODUCTION OF
SAID CONTAINER AND WELDING TOOL
FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
• CONTENANT SOUPLE POURVU D'UN ORI-
FICE D'ACCES, PROCEDE DE FABRICA-
TION ASSOCIE ET OUTIL DE SOUDAGE
NECESSAIRE A LA REALISATION DE CE
PROCEDE
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) KUGELMANN, Franz, 66606 St. Wendel-Bliessen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **A61J 1/20** (11) **1 476 117 A2***
B65D 55/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718901.6 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000555 19.02.2003
(87) WO 2003/070147 2003/35 28.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 20.02.2002 FR 0202149
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN
EINEM BEHÄLTER UND EINEM GEHÄUSE
UND GEBRAUCHSFERTIGE ANORDNUNG
DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG ENT-
HÄLT
• DEVICE FOR CONNECTION BETWEEN A
RECEPTACLE AND A CONTAINER AND
READY-TO USE ASSEMBLY COMPRISING
SAME
• DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UN
RECIPIENT ET UN CONTENANT ET ENSEM-
BLE PRET A L EMPLOI COMPRENANT UN
TEL DISPOSITIF
- (71) Biodome, Z.I. de Lavaur, Parc Technologique de la
Bécade, 63500 Issoire, FR
(72) ANEAS, Antoine, F-63200 Menetrol, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de
Bonnell, 69448 Lyon Cédex 03, FR
-
- (51) **A61J 3/07** (11) **1 476 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801386.0 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004631 14.10.2002
(87) WO 2003/032891 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 GB 0125064
(54) • VERFAHREN ZUR ABGABE VON PHARMA-
ZEUTISCHEN SUBSTANZEN
• METHOD OF DISPENSING PHARMACEUTI-
CAL SUBSTANCES
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 476 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711190.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005323 21.02.2003
(87) WO 2003/072036 2003/36 04.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 21.02.2002 US 359419 P
21.10.2002 US 420472 P
(54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VER-
WENDUNG VON ANTI-CD22-ANTIKÖRPERN
• TREATMENT METHODS USING ANTI-CD22
ANTIBODIES
• METHODES THERAPEUTIQUES UTILISANT
DES ANTICORPS ANTI-CD22
- (71) Duke University, M454 Davison Building, DUMC
Box 3664, Durham, NC 27710, US
The Regents of The University of California, 5th
floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA
94607-5200, US
(72) TEDDER, Thomas, Durham, NC 27705, US
TUSCANO, Joseph, Folsom, CA 95630, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE
-
- A61K 7/06** → (51) A61K 7/13
-
- METHODE DE DISTRIBUTION DE SUBSTAN-
CES PHARMACEUTIQUES
- (71) Slovick, David Ian, 6 The Ridgeway, Westcliff on
Sea, Essex SSO 8NT, GB
(72) Slovick, David Ian, Westcliff on Sea, Essex SSO
8NT, GB
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd.,
43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts
WD23 1EE, GB
-
- (51) **A61J 15/00** (11) **1 476 119 A2***
A61M 39/12 A61M 25/02
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03702634.1 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001443 13.02.2003
(87) WO 2003/070151 2003/35 28.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 19.02.2002 US 78223
(54) • DÜNNPROFILIERTER ADAPTER ZUR VER-
WENDUNG MIT EINEM KATHETER
• LOW PROFILE ADAPTOR FOR USE WITH A
MEDICAL CATHETER
• ADAPTEUR AU PROFIL BAS A UTILISER
AVEC UN CATHETER MEDICAL
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) BOUPHAVICHITH, Laddvanh, Clinton, MA 01510, US
CHU, Michael, S. H., Brookline, MA 02446, US
BRENNER, Laurence, D., Northborough, MA 01532,
US
CHURCHILL, William, S., Worcester, MA 01609, US
(74) Schubert, Klemens, Müller & Schubert,
Patentanwälte Vollmannstrasse 40, 81927
München, DE

- (51) **A61K 7/075** (11) **1 476 121 A1***
A61K 31/70 C07H 17/08
A01N 25/02
(25) En (26) En
(21) 03710864.4 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003438 04.02.2003
(87) WO 2003/066009 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 355082 P
(54) • *TOPISCHE IVERMECTIN-ZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL IVERMECTIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION TOPIQUE D'IVERMECTINE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
(72) GUZZO, Cynthia, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
CLINESCHMIDT, Coleen, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
SCHORN, George, Skillman, NJ 08558, US
REYNOLDS, James, M., Skillman, NJ 08558, US
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 476 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702729.9 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000476 04.02.2003
(87) WO 2003/070208 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 GB 0204131
(54) • *VERBESSERUNG VON NICHT OXIDATIVE HAARFÄRBUNG DURCH DIE VERWENDUNG VON JOGHURT*
• *IMPROVEMENT OF NON-OXIDATIVE HAIR COLOURING USING YOGURT*
• *AMELIORATION D'UNE COLORATION CAPILLAIRE NON OXYDANTE AU MOYEN DE YOGHOURT*
- (71) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
(72) WATKINS, Stephen, Ashford, Kent TN24 9HZ, GB
EYRE, Heather, Canterbury, Kent CT1 1XQ, GB
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 476 123 A1***
A61K 7/06 (26) En
(21) 03702731.5 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000483 04.02.2003
(87) WO 2003/070209 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 GB 0204133
(54) • *VERWENDUNG VON CERAMIDEN IN HAAR-BEHANDLUNGSMITTELN*
• *USE OF CERAMIDES AND SIMILAR COMPOUNDS IN HAIR CARE COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE CERAMIDES ET DE COMPOSES SIMILAIRES DANS DES COMPOSITIONS DE SOINS CAPILLAIRES*
- (71) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
-
- (51) **A61K 7/16** (11) **1 476 124 A1***
A61K 7/20 (26) En
(21) 03709245.9 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005319 20.02.2003
(87) WO 2003/072075 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 81514
(54) • *STREIFEN ZUM BLEICHEN VON ZAHNO-BERFLÄCHEN*
• *STRIP FOR WHITENING TOOTH SURFACES*
• *BANDE DE BLANCHIMENT DE SURFACES DENTAIREES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) XU, Guofeng, Princeton, NJ 08542, US
VISCIO, David, B., Monmouth Junction, NJ 08852, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **A61K 7/16** (11) **1 476 125 A1***
A61K 7/20 (26) En
(21) 03709246.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005320 20.02.2003
(87) WO 2003/072076 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 81512
(54) • *STREIFEN ZUM BLEICHEN VON ZAHNO-BERFLÄCHEN*
• *STRIP FOR WHITENING TOOTH SURFACES*
• *BANDE DE BLANCHIMENT DE SURFACES DENTAIREES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) XU, Guofeng, Princeton, NJ 08542, US
VISCIO, David, B., Monmouth Junction, NJ 08852, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- A61K 7/20** → (51) A61K 7/16
-
- (51) **A61K 7/32** (11) **1 476 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704628.1 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001522 12.02.2003
(87) WO 2003/070210 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 78880
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VERWENDBAR ALS ANTIPERSPIRANT ODER DEODORANT*
• *ANTIPERSPIRANT OR DEODORANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTISUDORIFIQUE OU DESODORISANTE*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
-
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT SE SI SK TR
(72) TOMCZAK, Douglas, Charles, Unilever H & P Care USA, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008, US
(74) Pearce, Timothy, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A61K 7/40** (11) **1 476 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731801.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000611 24.01.2003
(87) WO 2003/061713 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 US 350957 P
06.12.2002 US 310824
(54) • *NSAID ENTHALTENDE TOPISCHE FORMULIERUNGEN MIT CHEMOPRÄVENTIVER WIRKUNG*
• *NSAID-CONTAINING TOPICAL FORMULATIONS THAT DEMONSTRATE CHEMOPREVENTIVE ACTIVITY*
• *FORMULATIONS TOPIQUES CONTENANT DES ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS (AINS) QUI PRESENTENT UNE ACTIVITE CHIMIOPREVENTIVE*
- (71) PharmaQuest Pty Ltd, Edwards Marshall, Level 1 4-8 Angas Street, Kent Town 5067 SA, AU
(72) Evans, Allan, Rosslyn Park South Australia 5072, AU
McKinnon, Ross, Aberfoyle Park South Australia 5159, AU
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (51) **A61K 7/42** (11) **1 476 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742828.1 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004977 19.02.2003
(87) WO 2003/070204 2003/35 28.08.2003
(88) 05.08.2004
(30) 19.02.2002 US 357800 P
20.02.2002 US 358196 P
(54) • *LIPASE-HEMMEDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *LIPASE INHIBITING COMPOSITION*
• *COMPOSITION INHIBITRICE DES LIPASES*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KACZVINSKY, Joseph, Robert, Jr., Cincinnati, OH 45231, US
DEGENHARDT, Charles, Raymond, Cincinnati, OH 45240, US
GARRETT, Garry, Steven, Fairfield, OH 45014, US
SAUNDERS, Charles, Winston, Fairfield, OH 45014, US
EICKHOFF, David, Joseph, Edgewood, KY 41017, US
GALE, Celeste, Dawn, Hamilton, OH 45013, US
REEDER, Nancy, Lynn, Cincinnati, OH 45209, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- A61K 7/46** → (51) C11B 9/00

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 476 129 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03703465.9 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000212 29.01.2003
(87) WO 2003/066015 2003/33 14.08.2003
(30) 02.02.2002 KR 2002006064
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFHELLUNG VON HAUT MIT LYSOPHOSPHATIDYLETHANOLAMIN ALS WIRKSTOFF*
• *COMPOSITION FOR SKIN WHITENING CONTAINING LYSOPHOSPHATIDYLETHANOLAMINE AS AN ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION DE BLANCHIMENT DE LA PEAU CONTENANT DE LA LYSOPHOSPHATIDYLETHANOLAMINE*
(71) Doosan Corporation, 18-12, 6th St., Ulchi-ro, Chung-gu, Seoul 100-730, KR
(72) CHUNG, Guk Hoon, Yongin-city, Kyonggi-do 449-982, KR
PARK, Young Sei, Soowon-city, Kyonggi-do 440-300, KR
CHOI, Wang Keun, Soowon-city, Kyonggi-do 440-301, KR
PARK, Chang Seo, Gwacheon-si, Kyonggi-do 427-040, KR
(74) Quantin, Bruno, et al, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 476 130 A1***
A61P 17/16 A61K 31/045
(25) De (26) De
(21) 03704565.5 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001204 07.02.2003
(87) WO 2003/066012 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205190
(54) • *DIOLHALTIGE ZUBEREITUNGEN*
• *PREPARATIONS CONTAINING DIOL*
• *PREPARATIONS CONTENANT UN DIOL*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
NIELSEN, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
WOLTER, Kathrin, 22251 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 476 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711081.4 (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
(86) US 2003/004718 14.02.2003
(87) WO 2003/070180 2003/35 28.08.2003
(88) 24.12.2003
(30) 15.02.2002 US 357466 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON HAUTKOSMETIKA*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF SKIN COSMECEUTICALS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ADMINISTRATION DE COSMETIQUES POUR LA PEAU*
(71) Hydron Technologies Inc., Building 9 - Suite 7B, 2201 West Sample Road, Pompano Beach, FL 33073, US
(72) FOX, Charles, Fair Lawn, NJ 07410, US
MCGRATH, Terrence S., c/o Hydron Technologies Inc., Pompano Beach, FL 33073, US
-
- (74) Kayser, Martin, Dr., Bauer - Vorberg Kayser, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE
-
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 476 132 A1***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 03706003.5 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002861 31.01.2003
(87) WO 2003/063819 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353693 P
(54) • *SEIFENSTÜCK-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALPHA-SULFONIERTEN FETTSÄURE-ALKYLESTERN UND MEHRWERTIGEN ALKOHOLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOAP BAR COMPOSITIONS COMPRISING ALPHA SULFONATED FATTY ACID ALKYL ESTERS AND POLYHYDRIDIC ALCOHOLS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITIONS DE PAINS DE SAVON COMPRENANT DES ALKYLESTERS D'ACIDES GRAS ALPHA-SULFONES ET DES POLYOLS, ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITES COMPOSITIONS*
(71) STEPAN COMPANY, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) OSPINAL, Carlos, E., Streamwood, IL 60067, US
NELSON, Jeffrey, S., Lake Bluff, IL 60044, US
LEVINSON, Mathew, J., Lincolnwood, IL 60646, US
SPORER, Catherine, J., Lindenhurst, IL 60046, US
RAO, Kameshwer, Skokie, IL 60076, US
DONG, Xue, Min, Lincolnshire, IL 60069, US
(74) Schnappauf, Georg Dr., Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 476 133 A1***
A47K 7/03
(25) En (26) En
(21) 03742505.5 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000794 27.01.2003
(87) WO 2003/070211 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 79290
(54) • *FALTENRESISENTER KOSMETIKBEUTEL*
• *PUCKER RESISTANT COSMETIC SACHET*
• *SACHET COSMETIQUE NE FORMANT PAS DE PLIS*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI
(72) BERGQUIST, P. R. Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 476 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742818.2 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004884 15.02.2003
(87) WO 2003/070212 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 358225 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PERSÖNLICHEN REINIGUNG*
• *PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HYGIENE PERSONNELLE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CHAPPELL, Michael, Jahi, Ann Arbor, MI 48105, US
CLAPP, Mannie, Lee, Mason, OH 45236, US
EL-NOKALY, Magda, Cincinnati, OH 45208, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- A61K 9/00** → (51) A61K 47/00
-
- (51) **A61K 9/06** (11) **1 476 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709256.6 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005361 20.02.2003
(87) WO 2003/072081 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 358761 P
(54) • *OPHTHALMISCHE FORMULIERUNG MIT GUMMI-SYSTEM*
• *OPHTHALMIC FORMULATION WITH GUM SYSTEM*
• *FORMULATION OPHTHALMIQUE CONTENANT UN SYSTEME DE GOMME*
(71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department 575 Maryville Centre Drive 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141, US
(72) SINGH, Satish, K., Portage, MI 49024, US
BANDYOPADHYAY, Paramita, Portage, MI 49002, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 9/127** → (51) A61K 35/74
-
- A61K 9/14** → (51) A23L 1/30
-
- A61K 9/14** → (51) A61K 9/48
-
- A61K 9/14** → (51) A61K 31/4738
-
- A61K 9/14** → (51) A61K 48/00
-
- A61K 9/14** → (51) A61L 2/00
-
- A61K 9/14** → (51) C08G 73/04

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 476 136 A1***
A61K 9/20 A61K 31/535
(25) En (26) En
(21) 03700915.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000217 22.01.2003
(87) WO 2003/068193 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 GB 0203528
14.02.2002 GB 0203526
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG, DIE N-((1-N-BUTYL-4-PIPERIDINYL)METHYL)-3,4-DIHYDRO-2H-(1,3)OXAZINO(3,2-A)INDOL-10-CARBOXAMID ODER EIN ENTSPRECHENDES SALZ HIERVON ENTHÄLT, SOWIE DEREN HERSTELLUNGSPROZESS, WELCHER TROCKENGRANULIERUNG BEINHÄLTET*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING N-((1-N-BUTYL-4-PIPERIDINYL)-METHYL)-3,4-DIHYDRO-2H-(1,3)OXAZINO(3,2-A)INDOLE-10-CARBOXAMIDE OR SALT AND PROCESS THEREFOR COMPRISING DRY GRANULATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT N-((1-N-BUTYL-4-PIPERIDINYL)METHYL)-3,4-DIHYDRO-2H-(1,3)OXAZINO(3,2-A)INDOLE-10-CARBOXAMIDE OU UN SEL DE CELUI-CI ET PROCEDE ASSOCIE COMPRENANT LA GRANULATION PAR VOIE SECHE*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BUXTON, Philip C., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
GROVES, Sharon E., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
THOMSON, Seona, GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
VAN SCHIE, Dirk M.J., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
YEATES, Kenneth T., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Breen, Anthony Paul, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- A61K 9/16** → (51) A23L 1/30
A61K 9/16 → (51) A61K 9/18
A61K 9/16 → (51) A61K 9/48
A61K 9/16 → (51) C11D 3/50
- (51) **A61K 9/18** (11) **1 476 137 A1***
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 03734705.1 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000847 28.01.2003
(87) WO 2003/063835 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 EP 02250559
18.11.2002 EP 02257932
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT SCHWER WASSERLÖSLICHEN VERBINDUNGEN IN PORÖSEN TRÄGERN*
• *COMPOSITION COMPRISING LOW WATER SOLUBLE COMPOUNDS WITHIN POROUS CARRIERS*
- *COMPOSITION CONTENANT DES COMPOSES FAIBLEMENT SOLUBLES DANS L'EAU DANS DES SUPPORTS POREUX*
- (71) PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V., P.O. Box 6052, Emancipatie Boulevard 31, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(72) Leigh, Steve, Phares Drug Delivery AG, 4132 Muttenz, CH
Leigh, Mathew Louis Steven, 4132 Muttenz, CH
Van Hoogevest, Peter, 4416 Bubendorf, CH
Tiemessen, Henricus, 79576 Weil am Rhein, DE
Quinton, Jacques, 68640 Waldighofen, FR
(74) Schreiber, Wolfgang F., et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
- A61K 9/20** → (51) A61K 9/16
A61K 9/20 → (51) A61K 9/48
A61K 9/20 → (51) A61K 9/70
A61K 9/20 → (51) C08G 65/00
- (51) **A61K 9/22** (11) **1 476 138 A2***
A61K 9/32 A61K 9/36
(25) En (26) En
(21) 03743147.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004866 21.02.2003
(87) WO 2003/072025 2003/36 04.09.2003
(88) 06.11.2003
(30) 21.02.2002 US 357851 P
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG VON MINDESTENS EINER FORM VON TRAMADOL*
• *MODIFIED RELEASE FORMULATIONS OF AT LEAST ONE FORM OF TRAMADOL*
• *FORMULATIONS A LIBERATION MODIFIEE D'AU MOINS UNE FORME DE TRAMADOL*
- (71) Biovail Laboratories Inc., Chelston Park, Building 1, Ground Floor, Collymore Rock, St. Michael, West Indies, BB
(72) SETH, Pawan, Irvine, CA 92612, US
MAES, Paul, J., Toronto, Ontario M5R 2V1, CA
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- A61K 9/22** → (51) A61K 9/48
A61K 9/28 → (51) A61K 9/48
A61K 9/30 → (51) A61K 9/48
A61K 9/32 → (51) A61K 9/22
A61K 9/36 → (51) A61K 9/22
A61K 9/36 → (51) A61K 9/48
A61K 9/46 → (51) A61K 9/70
- (51) **A61K 9/48** (11) **1 476 139 A1***
A61K 9/66 A61K 9/52
A61K 9/54 A61K 9/56
A61K 9/62 A61K 9/20
A61K 9/22 A61K 9/28
A61K 9/30 A61K 9/36
A61K 9/14 A61K 9/16
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 03743148.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004867 21.02.2003
(87) WO 2003/072089 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 US 357851 P
(54) • *DOSIERFORMEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORMS*
• *FORMES POSOLOGIQUES A LIBERATION CONTROLEE*
- (71) Biovail Laboratories Incorporated, Chelston Park, Building 1, Ground Floor, Collymore Rock, St. Michael, BB
(72) ZHOU, Fang, Fairfax, VA 22033, US
MAES, Paul, J., Toronto, Ontario M5R 2V1, CA
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- A61K 9/50** → (51) A61K 9/48
A61K 9/50 → (51) A61K 35/74
A61K 9/52 → (51) A61K 9/48
A61K 9/54 → (51) A61K 9/48
A61K 9/56 → (51) A61K 9/48
A61K 9/62 → (51) A61K 9/48
A61K 9/66 → (51) A61K 9/48
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 476 140 A1***
A61K 9/46 A61K 9/20
(25) De (26) De
(21) 03742449.6 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001052 04.02.2003
(87) WO 2003/070227 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207394
(54) • *GESCHMACKSMASKIERTE FILM- ODER OBLATENFÖRMIGE ARZNEIZUBEREITUNG*
• *TASTE-MASKED FILM-TYPE OR WAFER-TYPE MEDICINAL PREPARATION*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE A GOUT MASQUE SE PRESENTANT SOUS LA FORME DE FILMS OU DE PLAQUES*
- (71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) RADEMACHER, Tina, 53498 Bad Breisig, DE
SEIBERTZ, Frank, 56598 Rheinbrohl, DE
BRANDT, Petra, 25421 Pinneberg, DE
VON FALKENHAUSEN, Christian, 53340 Meckenheim, DE
KRUMME, Markus, 56567 Neuwied, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., et al, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **1 476 141 A2***
 A61K 31/485 A61K 31/4468
 A61K 31/55 A61P 25/04
 A61P 25/36 C07D 221/26
 C07D 221/28

(25) En (26) En
 (21) 03742830.7 (22) 19.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004999 19.02.2003
 (87) WO 2003/070191 2003/35 28.08.2003
 (88) 10.09.2004
 (30) 19.02.2002 US 357139 P
 19.02.2002 US 357141 P

(54) • *MISSBRAUCHSSICHERE TRANSDERMALE OPIOID-VERABREICHUNGSVORRICHTUNGEN*
 • *TAMPER-RESISTANT TRANSDERMAL OPIOID DELIVERY DEVICES*
 • *DISPOSITIFS INVOLABLES D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'OPIOIDE*

(71) Euro-Celtique, S.A., 122, Boulevard de la Petrusse, 2230 Luxembourg, LU

(72) SHEVCHUK, Ihor, Yonkers, NY 10710, US
 CASSIDY, James, P., Cortlandt Manor, NY 10567, US
 REIDENBERG, Bruce, Rye, NY 10580, US
 SHARP, Dale, E., Peekskill, NY 10566, US
 KUPPER, Robert, J., East Greenwich, RI 02818, US

(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 9/70 → (51) C08G 65/00

(51) **A61K 9/72** (11) **1 476 142 A1***
 A61K 31/12 A61K 45/00
 A61P 11/06

(25) En (26) En
 (21) 03700322.5 (22) 22.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) FI 2003/000054 22.01.2003
 (87) WO 2003/061637 2003/31 31.07.2003
 (30) 23.01.2002 FI 20020126

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE PULMONALE VERABREICHUNG*
 • *COMPOSITIONS FOR PULMONARY ADMINISTRATION*
 • *COMPOSITIONS DESTINEES A UNE ADMINISTRATION PULMONAIRE*

(71) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI

(72) HAPPONEN, Pertti, FIN-70280 Kuopio, FI
 SERKKOLA, Elina, FIN-00670 Helsinki, FI
 NISSINEN, Erkki, FIN-02210 Espoo, FI

(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/00 → (51) A61K 47/06

A61K 31/00 → (51) A61K 49/00

A61K 31/00 → (51) C12P 21/06

(51) **A61K 31/015** (11) **1 476 143 A1***
 A61K 31/355 A61K 31/375
 A23L 1/302 A61K 31/05
 A61P 35/00 A61P 27/00
 A61P 1/00

(25) En (26) En
 (21) 03702602.8 (22) 06.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001149 06.02.2003
 (87) WO 2003/068202 2003/34 21.08.2003
 (30) 15.02.2002 EP 02003544

(54) • *ZÜBEREITUNGEN ENTHALTEND LYCOPENE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ANGIOGENESISBEZOGENEN ERKRANKUNGEN*
 • *COMPOSITIONS COMPRISING LYCOPENE FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF ANGIOGENESIS ASSOCIATED PATHOLOGIES*
 • *COMPOSITIONS COMPORTANT DU LYCOPENE DESTINEES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DES PATHOLOGIES ASSOCIEES A L'ANGIOGENESE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 Humboldt Universität Berlin, Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin, DE

(72) BARELLA, Luca, CH-4054 Basel, CH
 GORALCZYK, Regina, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
 JUNG, Klaus, 10409 Berlin, DE
 LEIN, Michael, 14469 Potsdam, DE
 SILER, Ulrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
 STOECKLIN, Elisabeth, CH-4125 Riehen, CH
 WERTZ, Karin, 79618 Rheinfelden, DE

(74) Mezger, Wolfgang, Dr., et al, Roche Vitamins AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 31/045 → (51) A61K 7/48

A61K 31/045 → (51) A61K 31/05

(51) **A61K 31/05** (11) **1 476 144 A1***
 A61K 31/045 A61K 31/41
 A61K 31/17

(25) En (26) En
 (21) 03702154.0 (22) 16.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001411 16.01.2003
 (87) WO 2003/061641 2003/31 31.07.2003
 (30) 17.01.2002 US 349636 P

(54) • *SYNERGISTISCHE GEMISCHE VON O-PHENYLPHENOL UND ANDEREN STICKSTOFF- UND ALDEHYD-MIKROBIOZIDEN*
 • *SYNERGISTIC MIXTURES OF O-PHENYLPHENOL AND OTHER NITROGEN AND ALDEHYDE MICROBICIDES*
 • *MELANGES SYNERGIQUES A BASE DE O-PHENYLPHENOL ET AUTRES MICROBIOCIDES A TENEUR EN AZOTE OU EN ALDEHYDE*

(71) Verichem, Inc., 3499 Grand Avenue, Pittsburgh, PA 15225, US

(72) CARLSON, Paul, E., Pittsburgh, PA 15213, US
 NEHUS, H., Edwin, Pittsburgh, PA 15205, US

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

(51) **A61K 31/05** (11) **1 476 145 A1***
 A61P 1/08

(25) En (26) En
 (21) 03703002.0 (22) 17.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IL 2003/000120 17.02.2003
 (87) WO 2003/070232 2003/35 28.08.2003
 (30) 19.02.2002 IL 14824402

(54) • *WIRKUNG VON CANNABIDIOL GEGEN ÜBELKEIT UND ERBRECHEN*
 • *ANTI-NAUSEA AND ANTI-VOMITING ACTIVITY OF CANNABIDIOL COMPOUNDS*
 • *ACTIVITE ANTI-NAUSEEUSE ET ANTI-VOMITIVE DE COMPOSES DE CANNABIDIOL*

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL

(72) MECHOULAM, Raphael, 92581 Jerusalem, IL
 PARKER, Linda, Department of Psychology, Waterloo, Ontario N2L 3C5, CA
 BREUER, Aviva, 93708 Jerusalem, IL

(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/05 → (51) A61K 31/015

(51) **A61K 31/12** (11) **1 476 146 A1***
 A61K 31/196 A61K 31/352
 A61K 31/5415 A61K 31/135
 A61P 13/10

(25) En (26) En
 (21) 03742765.5 (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

(86) US 2003/004561 14.02.2003
 (87) WO 2003/070233 2003/35 28.08.2003
 (30) 19.02.2002 US 357888 P

(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOOXYGENASE-HEMMERN UND ANTIMUSCARINISCHEN MITTELN ZUR BEHANDLUNG VON INKONTINENZ*
 • *USE OF CYCLOOXYGENASE INHIBITORS AND ANTIMUSCARINIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF INCONTINENCE*
 • *UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA CYCLOOXYGENASE ET D'AGENTS ANTIMUSCARINIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE*

(71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, Chesterfield, MO 63006, US

(72) VERSI, Ebrahim, Gladstone, NJ 07934, US

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

A61K 31/12 → (51) A61K 9/72

(51) **A61K 31/135** (11) **1 476 147 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03729691.0 (22) 21.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001844 21.01.2003
 (87) WO 2003/059336 2003/30 24.07.2003
 (30) 18.01.2002 US 349948 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN
• METHODS FOR TREATING EYE DISORDERS
• METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA VUE
- (71) Tatton Technologies, LLC., 709 The Hamptons Lane, Town and Country, MO 63017, US
- (72) TATTON, William, G., Purchase, NY 10577, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 31/135 → (51) A61K 31/12

A61K 31/135 → (51) A61K 31/44

- (51) **A61K 31/138** (11) **1 476 148 A2***
A61K 31/495 A61K 31/445
A61K 31/535 A61K 31/55
A61K 31/48 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03706621.4 (22) 11.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/050015 11.02.2003
- (87) WO 2003/068207 2003/34 21.08.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 14.02.2002 EP 02076344
- (54) • PARTIELLER DOPAMIN-D2 REZEPTORAGONIST MIT SEROTONIN- UND/ODER NORADRENALINAKTIVITÄT
• PARTIAL DOPAMINE-D2 RECEPTOR AGONIST PLUS SEROTONIN AND/ODER NORADRENALINE INHIBITOR ACTIVITY
• ACTIVITE D'AGONISTE PARTIEL DU RECEPTEUR D2 DE LA DOPAMINE ET ACTIVITE INHIBITRICE DE LA SEROTONINE ET/OU DE LA NORADRENALINE
- (71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
- (72) BRONZOVA, Juliana, B., NL-1381 CP Weesp, NL
FEENSTRA, Roelof, W., NL-1381 CP Weesp, NL
GLENNON, Jeffrey, C., NL-1381 CP Weesp, NL
MCCREARY, Andrew, C., NL-1381 CP Weesp, NL
VAN RANDEN, Jan, NL-1381 CP Weesp, NL
RONKEN, Eric, NL-1381 CP Weesp, NL
VAN SCHARRENBURG, Gustaaf, J.M., NL-1381 CP Weesp, NL
- (74) Verhage, Marinus, Dr., Octrooibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, 1380 AC Weesp, NL

A61K 31/16 → (51) A23L 1/30

A61K 31/166 → (51) A61K 31/4174

A61K 31/167 → (51) A61K 31/407

A61K 31/17 → (51) A61K 31/05

- (51) **A61K 31/18** (11) **1 476 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786980.9 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039343 10.12.2002
- (87) WO 2003/049698 2003/25 19.06.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 10.12.2001 US 338927 P
- (54) • SUBSTITUIERTE HYDRAZONE ALS HEMMER VON CYCLOOXYGENASE-2
• SUBSTITUTED HYDRAZONES AS INHIBITORS OF CYCLOOXYGENASE-2

- HYDRAZONES SUBSTITUEES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA CYCLOOXYGENASE-2
- (71) Temple University of the Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia PA 19122, US
- (72) REDDY, E., Premkumar, Villanova, PA 19085, US
REDDY, M., V., Ramana, Upper Darby, PA 19082, US
- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/18 → (51) C07C 311/08

- (51) **A61K 31/19** (11) **1 476 150 A2***
C07C 309/00 B01J 20/22
- (25) En (26) En
- (21) 03709252.5 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005332 20.02.2003
- (87) WO 2003/072802 2003/36 04.09.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 23.02.2002 US 83283
- (54) • CARBOXYFULLERENE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CARBOXYFULLERENES AND METHODS OF USE THEREOF
• CARBOXYFULLERENES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) WASHINGTON UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 660 South Euclid Avenue, St. Louis, Missouri 63110-1093, US
- (72) DUGAN, Laura, L., St. Louis, MO 63132, US
LOVETT, Eva, G., St. Louis, MO 63130, US
QUICK, Kevin, L., Florissant, MO 63031, US
HARDT, Joshua, I., Belleville, IL 62223, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/19 → (51) A23L 1/30

A61K 31/192 → (51) A61K 31/407

A61K 31/196 → (51) A61K 31/12

A61K 31/196 → (51) C07C 257/18

A61K 31/215 → (51) A23L 1/30

A61K 31/28 → (51) A61K 31/7048

A61K 31/341 → (51) C07D 231/56

A61K 31/35 → (51) C08B 37/16

A61K 31/352 → (51) A61K 31/12

A61K 31/352 → (51) C08B 37/16

A61K 31/355 → (51) A61K 31/015

A61K 31/375 → (51) A61K 31/015

A61K 31/381 → (51) A61K 31/4174

A61K 31/385 → (51) C07D 339/02

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 476 151 A1***
C07D 209/42 C07D 209/18
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 403/12 C07D 405/14
C07D 409/12 C07D 409/14
C07D 487/04 C07D 417/14
C07D 401/06 C07D 403/06
A61P 25/16 A61P 25/18
// (C07D487/04, 241:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
- (21) 03706618.0 (22) 05.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/050010 05.02.2003
- (87) WO 2003/068220 2003/34 21.08.2003
- (30) 12.02.2002 EP 02075584
- (54) • 1-ARYLSULFONYL-3-SUBSTITUIERTE INDOL UND INDOLINERIVATE VERWENDBAR ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEM
• 1-ARYLSULFONYL-3-SUBSTITUED INDOLE AND INDOLINE DERIVATES USEFUL IN THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS
• DERIVES D'INDOLE ET D'INDOLINE 1-ARYLSULFONYL-3-SUBSTITUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) SPINKS, Daniel, Organon Laboratories Ltd., Lanarkshire, Newhouse, ML1 5SH, GB
ARMER, Richard E., Organon Laboratories Ltd., Lanarkshire, Newhouse, ML1 5SH, GB
MILLER, David J., Organon Laboratories Ltd., Lanarkshire, Newhouse, ML1 5SH, GB
RANKOVIC, Zoran, Organon Laboratories Ltd., Lanarkshire, Newhouse, ML1 5SH, GB
SPINKS, Gayle, Organon Laboratories Ltd., Lanarkshire, Newhouse ML1 5SH, GB
MESTRES, Jordi, Organon Laboratories Ltd., Lanarkshire, Newhouse ML1 5SH, GB
JAAP, David, Robert, N.V. Organon, 5340 BH Oss, NL
- (74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

A61K 31/40 → (51) A23L 1/30

A61K 31/4015 → (51) A61K 31/52

A61K 31/402 → (51) A61K 31/4174

A61K 31/4025 → (51) C07D 231/56

A61K 31/404 → (51) A61K 31/407

A61K 31/404 → (51) C07D 209/36

A61K 31/404 → (51) C07D 519/00

- (51) **A61K 31/405** (11) **1 476 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709131.1 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/004657 18.02.2003
- (87) WO 2003/070177 2003/35 28.08.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 19.02.2002 US 78643

- (54) • VERWENDUNG VON MELATONIN-ANALOGA ZUR EINLEITUNG EINER ALLGEMEINNARKOSE
• USE OF MELATONIN ANALOGUES FOR INDUCTION OF GENERAL ANESTHESIA
• UTILISATION D'ANALOGUES DE LA MELATONINE AUX FINS D'INDUCTION D'UNE ANESTHESIE GENERALE
- (71) University of Iowa Research Foundation, 100 Oakdale Campus, Iowa City, IA 52242-5000, US
- (72) BAKER, Max T., University of Iowa, Iowa City, IA 52242, US
ATTALA, Mohamed N., University of Iowa Res.Found., Iowa City, IA 52242, US
- (74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
-
- (51) **A61K 31/407** (11) **1 476 153 A2***
A61K 31/404 A61K 31/192
A61K 31/167 A61P 19/10
A61P 19/08 A61P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 03704519.2 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001033 03.02.2003
(87) WO 2003/066048 2003/33 14.08.2003
(88) 24.12.2003
(30) 08.02.2002 US 355255 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KNOCHENSCHWUND
• METHOD OF TREATING AND PREVENTING BONE LOSS
• PROCEDE POUR TRAITER ET PREVENIR LA PERTE OSSEUSE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
The Government of the United States, Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US
Oregon Health & Science University, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201-3098, US
- (72) ALLARD, John, David, Milpitas, CA 95305, US
KLEIN, Robert, Frederick, Portland, OR 97225, US
PELTZ, Gary, Allen, Redwood City, CA 94062, US
- (74) Witte, Hubert, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
-
- A61K 31/41** → (51) A61K 31/05
-
- A61K 31/416** → (51) C07D 231/54
-
- A61K 31/416** → (51) C07D 231/56
-
- A61K 31/4164** → (51) C07D 233/06
-
- (51) **A61K 31/4174** (11) **1 476 154 A2***
A61K 31/381 A61K 31/166
A61K 31/402 A61K 31/496
A61K 31/538 A61K 31/47
A61K 31/435 A61K 31/4439
- (25) De (26) De
(21) 03706428.4 (22) 05.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001100 05.02.2003
(87) WO 2003/068224 2003/34 21.08.2003
(88) 24.12.2003
(30) 14.02.2002 DE 10206354
- (54) • VERWENDUNG VON INHIBITOREN DES NATRIUM-ABHÄNGIGEN CHLORID-BICAR-
- BONAT-AUSTAUSCHERS ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOTISCHEN UND INFLAMMATORISCHER ERKRANKUNGEN
• USE OF INHIBITORS OF THE SODIUM-DEPENDENT CHLORIDE-BICARBONATE-EXCHANGER FOR TREATING THROMBOTIC AND INFLAMMATORY DISEASES
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE L'ECHANGEUR CHLORURE-BICARBONATE SODIUM-DEPENDANT POUR TRAITER DES AFFECTIONS THROMBOTIQUES ET INFLAMMATOIRES
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) LANG, Hans-Jochen, 65719 Hoffheim, DE
KLEEMANN, Heinz-Werner, 65474 Bischofsheim, DE
SCHNEIDER, Stefan, Werner, 48145 Münster, DE
OBERLEITHNER, Hans, 48149 Münster, DE
NIEMEYER, André, 48155 Münster, DE
-
- A61K 31/4245** → (51) C07D 271/06
-
- A61K 31/433** → (51) C07D 271/06
-
- A61K 31/435** → (51) A61K 31/4174
-
- A61K 31/435** → (51) C07D 215/38
-
- A61K 31/439** → (51) A61K 31/52
-
- A61K 31/439** → (51) C07D 519/00
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 476 155 A2***
A61K 31/135 A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 03715949.8 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002061 22.01.2003
(87) WO 2003/061594 2003/31 31.07.2003
(88) 25.09.2003
(30) 23.01.2002 US 351466 P
23.01.2002 US 351442 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER ENTSTEHUNG VON ARZNEIMITTOLTOLERANZ UND/ODER PHYSISCHER ABHÄNGIGKEIT
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING THE DEVELOPMENT OF DRUG TOLERANCE AND/OR PHYSICAL DEPENDENCE
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A REDUIRE LE DEVELOPPEMENT DE TOLERANCE AU MEDICAMENT ET/OU DE DEPENDANCE PHYSIQUE
- (71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94602-5200, US
- (72) WHISTLER, Jennifer, E1 Cerrito, CA 94530, US
VON ZASTROW, Mark, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 213/74
-
- A61K 31/4427** → (51) C07D 231/56
-
- A61K 31/4439** → (51) A61K 31/4174
-
- A61K 31/4439** → (51) C07D 401/12
-
- (51) **A61K 31/445** (11) **1 476 156 A2***
C07D 207/16 C07D 211/60
C07D 265/28 C07D 279/10
C07D 241/04 A61P 3/10
C07K 5/06
- (25) En (26) En
(21) 03708830.9 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001079 03.02.2003
(87) WO 2003/066587 2003/33 14.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 04.02.2002 US 353183 P
27.01.2003 US 351597
- (54) • PIPERIDIN- UND PYRROLIDINDERIVATE MIT EINER AMINOACYLSEITENKETTE ALS MELANOCORTIN-4 RECEPTORAGONISTEN
• PIPERIDINE OR PYRROLIDINE DERIVATIVES HAVING AN AMINOACYL SUBSTITUTED SIDE CHAIN AS MELANOCORTIN-4 RECEPTOR AGONISTS
• DERIVES DE LA PIPERIDINE ET DE LA PYRROLIDINE AYANT UN AMINOACYLE SUBSTITUE DANS LA CHAINE LATERALE UTILISES COMME AGONISTES DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE-4.
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
- (72) BOYCE, Rustum, San Francisco, CA 94109, US
CHU, Daniel, Santa Clara, CA 95051, US
LENTINI, David, San Francisco, CA 94109, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 31/445** → (51) A61K 31/138
-
- A61K 31/445** → (51) A61K 31/44
-
- A61K 31/445** → (51) A61K 31/495
-
- A61K 31/4468** → (51) A61K 9/70
-
- (51) **A61K 31/455** (11) **1 476 157 A1***
A61P 29/00 A61P 11/00
C07D 213/82
- (25) En (26) En
(21) 03700974.3 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000377 03.02.2003
(87) WO 2003/068232 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 GB 0203193
- (54) • NICOTINAMID-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS PDE4 INHIBITOREN
• NICOTINAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS PDE4 INHIBITORS
• DERIVES DE NICOTINAMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE4
- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL LI
- (72) Magee, Thomas Victor, Groton, CT 06340, US
- (74) Laurent, Claire, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61K 31/455** (11) **1 476 158 A1***
A61P 29/00 A61P 11/00
C07D 405/12 C07D 213/82
C07D 401/12 C07D 451/04
- (25) En (26) En
(21) 03739392.3 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000439 03.02.2003
(87) WO 2003/068235 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 GB 0203196
10.09.2002 GB 0220999
21.10.2002 GB 0224453
20.11.2002 GB 0227139
- (54) • *NICOTINAMID-DERIVATE ALS PDE4-HEM-MER*
• *NICOTINAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS PDE4 INHIBITORS*
• *DERIVES DE NICOTINAMIDE UTILES COMME INHIBITEURS DE PDE4*
- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL LI
- (72) BAILEY, Simon, c/o Pfizer Global Res. and Develop., La Jolla, CA 92121, US
GAUTIER, E.C.L., c/o UK Patent Dept., Pfizer Ltd., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
HENDERSON, A.J., c/o UK Patent Dept., Pfizer Ltd., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
MAGEE, T.V., c/o Pfizer Global Res. and Develop., Groton, CT 06340, US
MARFAT, A., c/o Pfizer Global Res. and Develop., Groton, CT 06340, US
MATHIAS, J.P., c/o Pfizer Global Res. and Develop., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
MCLEOD, D.G., c/o Pfizer Global Res. and Develop., Groton, CT 06340, US
- MONAGHAN, S.M., c/o Pfizer Global Res. & Develop., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
STAMMEN, B.L.C., c/o Pfizer Global Res. & Develop., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Laurent, Claire, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/47 → (51) A61K 31/4174**A61K 31/47** → (51) C07D 215/38

- (51) **A61K 31/4738** (11) **1 476 159 A2***
A61K 9/14 C07D 491/147
- (25) En (26) En
(21) 03711157.2 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005118 19.02.2003
(87) WO 2003/072027 2003/36 04.09.2003
(88) 10.06.2004
(30) 21.02.2002 US 80530
21.02.2002 US 82003
21.02.2002 US 81991
21.02.2002 US 81745
21.02.2002 US 81998
08.10.2002 US 267909
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGEN VON 9-NITROCAMPTOTHECIN-POLYMORPHEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *COMPOSITIONS AND FORMULATIONS OF 9-NITROCAMPTOTHECIN POLYMORPHS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS ET FORMULATIONS DE POLYMORPHES DE 9-NITROCAMPTOTHECINE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS*
- (71) SuperGen, Inc., Suite 200, 4140 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
- (72) REDKAR, Sanjeev, Union City, CA 94587, US
GORE, Ashok, Y., San Ramon, CA 94583, US
- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/48 → (51) A61K 31/138**A61K 31/485** → (51) A61K 9/70

- (51) **A61K 31/49** (11) **1 476 160 A1***
A61P 33/06
// A61K31:49, A61K31:35
- (25) En (26) En
(21) 02711864.5 (22) 13.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/001500 13.02.2002
(87) WO 2003/075927 2003/38 18.09.2003
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON ARTENUSAT UND MEFLOQUIN ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION OF ARTESUNATE AND MEFLOQUINE FOR THERAPY OF MALARIA*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE ASSOCIANT DE L'ARTESUNATE ET DE LA MEFLOQUINE POUR TRAITER LE PALU-DISME*
- (71) Mepha Ltd., Dornacherstrasse 114, 4157 Aesch, CH
- (72) MÜLLER, Edgar, 79189 Bad Krozingen, DE
SCHEIWE, Max, Werner, 79689 Maulburg, DE
- (74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER, Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

- (51) **A61K 31/495** (11) **1 476 161 A1***
A61K 31/445 A61P 25/00
C07D 401/14 C07D 401/12
C07D 215/20 C07D 405/12
C07D 413/12 C07D 405/14
C07D 413/14
- (25) En (26) En
(21) 03704660.4 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001710 17.02.2003
(87) WO 2003/068236 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 GB 0203778
- (54) • *PIPERIDIN- UND PIPERAZINDERIVATE MIT AFFINITÄT ZUM 5HT-1-REZEPTOR*
• *PIPERIDINE AND PIPERAZINE DERIVATIVES POSSESSING AFFINITY AT 5HT-1 TYPE RECEPTORS*
• *DERIVES DE PIPERIDINE ET DE PIPERAZINE POSSEDANT UNE AFFINITE POUR LES RECEPTEURS DE TYPE 5HT-1*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) FLYNN, Sean, T., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM195 AW, GB
SMITH, Paul, W., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
THEWLIS, Kevin, M., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

- WARD, Simon, E, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
WYMAN, Paul, A., GlaxoSmithKline, 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

A61K 31/495 → (51) A61K 31/138

- (51) **A61K 31/496** (11) **1 476 162 A1***
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 03702918.8 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000642 17.02.2003
(87) WO 2003/070246 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 358806 P
21.02.2002 US 359038 P
27.02.2002 US 360459 P
- (54) • *KONTROLLIERTE SYNTHESE VON ZIPRASIDON UND ZIPRASIDON ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN*
• *CONTROLLED SYNTHESIS OF ZIPRASIDONE AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *SYNTHESE CONTROLLEE DE ZIPRASIDONE ET SES COMPOSITIONS*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) BUSCH, Frank, Robert, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
GROBIN, Adam, Worth, Chappel Hill, NC 27516, US
HOWARD, Harry, Ralph, Jr., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
LEEMAN, Kyle, Robert, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
- (74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **A61K 31/496** (11) **1 476 163 A2***
A61K 31/497 C07D 403/06
C07D 487/04
- (25) En (26) En
(21) 03713560.5 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005120 20.02.2003
(87) WO 2003/072028 2003/36 04.09.2003
(88) 24.12.2003
(30) 23.02.2002 US 359452 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTION DURCH VERHINDERUNG EINER INTERAKTION VON CD4 UND GP120*
• *METHOD OF TREATING HIV INFECTION BY PREVENTING INTERACTION OF CD4 AND GP120*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIH CONSISTANT A EVITER TOUTE INTERACTION DU CD4 ET DU GP120*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) HO, Hsu-Tso, Cheshire, CT 06410, US
DALTERIO, Richard, A., Chester, CT 06412, US
GUO, Qi, Newtown, PA 18940, US
LIN, Pin-Fang, Branford, CT 06405, US

- (74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR),
Patentanwältin Sternwartstrasse 4, 81679
München, DE
-
- A61K 31/496** → (51) A61K 31/4174
-
- A61K 31/497** → (51) A61K 31/496
-
- A61K 31/497** → (51) A61K 45/06
-
- (51) **A61K 31/498** (11) **1 476 164 A1***
C07D 405/12 C07D 401/12
C07D 409/12 C07D 403/12
A61P 9/00
- (25) De (26) De
(21) 03737277.8 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/000782 27.01.2003
(87) WO 2003/066057 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205219
- (54) • *CHINOXALINONE UND IHRE VERWENDUNG
INSBESONDERE IN DER BEHANDLUNG
VON CARDIOVASKULAREN ERKRAUNKUN-
GEN*
• *QUINOXALINONES AND THEIR USE ESPE-
CIALLY IN THE TREATMENT OF CARDIO-
VASCULAR DISEASES*
• *QUINOXALINONES ET LEUR UTILISATION
NOTAMMENT POUR TRAITER DES AFFEC-
TIONS CARDIOVASCULAIRES*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ERGÜDEN, Jens-Kerim, 42489 Wülfrath, DE
KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, DE
CASTRO-PALOMINO, Julio, 08330 Premia de Mar,
Barcelona, ES
KUHL, Alexander, 58093 Hagen, DE
KAST, Raimund, 42349 Wuppertal, DE
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
TINEL, Hanna, 42111 Wuppertal, DE
MÜNTER, Klaus, 42489 Wülfrath, DE
LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, DE
PERNERSTORFER, Josef, 40721 Hilden, DE
BECHEM, Martin, 42111 Wuppertal, DE
HÜSER, Jörg, 42327 Wuppertal, DE
-
- A61K 31/4985** → (51) C07D 519/00
-
- A61K 31/50** → (51) C07D 237/04
-
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/506
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 239/42
-
- (51) **A61K 31/506** (11) **1 476 165 A1***
A61K 31/505 C07D 239/46
C07D 401/04 C07D 403/12
C07D 401/14 C07D 417/14
- (25) En (26) En
(21) 03711204.2 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005394 20.02.2003
(87) WO 2003/072107 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 359164 P
- (54) • *PYRIMIDINON- UND PYRIMIDINTHIONDERI-
VATE*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINONES AND PYRI-
MIDINTHIONES*
• *PYRIMIDINONES ET PYRIMIDINTHIONES
SUBSTITUES*

- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) FU, Jian-Min, Kalamazoo, MI 49009, US
CORBETT, Jeffrey, W., Portage, MI 49024, US
ENNIS, Michael, D., Mattawan, MI 49071, US
FRANK, Kristine, E., Portage, MI 49009, US
HOFFMAN, Robert, L., Kalamazoo, MI 49009, US
VERHOEST, Patrick, R., Augusta, MI 49012, US
- (74) Edwards, Fiona Anne, Pfizer Limited, UK Patents
Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ, GB
-
- A61K 31/519** → (51) A61K 45/06
-
- (51) **A61K 31/52** (11) **1 476 166 A1***
A61K 31/439 A61K 31/4015
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03703621.7 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000206 07.02.2003
(87) WO 2003/070250 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 SE 0200523
21.02.2002 US 357831 P
- (54) • *VERWENDUNG VON NIEDERMOLEKULA-
REN VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG
EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG
VON DURCH MUTATION P53-VERMITTEL-
TEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF LOW MOLECULAR WEIGHT COM-
POUNDS FOR PREPARING A MEDICAMENT
USEFUL IN TREATING MUTANT P53 MEDI-
ATED DISEASES*
• *UTILISATION DE COMPOSES A FAIBLE
POIDS MOLECULAIRE POUR PREPARER
UN MEDICAMENT UTILISE DANS LE TRAI-
TEMENT DE MALADIES MEDIEES PAR LE
MUTANT P53*
- (71) APREA AB, Fogdevreten 2B, 171 77 Stockholm, SE
(72) BYKOV, Vladimir, S-143 44 V rby, SE
SELIVANOVA, Galina, S-169 64 Solna, SE
WIMAN, Klas, S-187 51 Täby, SE
- (74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN
PATENTBYRA AB, P.O. BOX 17192, 104 62
Stockholm, SE
-
- A61K 31/535** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 31/535** → (51) A61K 31/138
-
- A61K 31/535** → (51) C07D 413/12
-
- A61K 31/538** → (51) A61K 31/4174
-
- A61K 31/5415** → (51) A61K 31/12
-
- (51) **A61K 31/55** (11) **1 476 167 A1***
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03737323.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001227 07.02.2003
(87) WO 2003/066062 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 GB 0203061
- (54) • *VERWENDUNG VON ACYLAMINOALKENY-
LENAMID-DERIVATEN BEI FUNKTIONALEN
MOTILITÄTSSTÖRUNGEN DER EINGE-
WEIDE*

- *USE OF ACYLAMINOALKENYLENE-AMIDE
DERIVATIVES IN FUNCTIONAL MOTILITY
DISORDERS OF THE VISCERA*
• *UTILISATION DE DERIVES D'ACYLAMI-
NOALCENYLENE-AMIDE DANS LE TRAIT-
MENT DE TROUBLES DE LA MOTILITE
FONCTIONNELLE VISCERALE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL LI PT SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
- (84) AT
(72) FOZARD, John, R., F-68220 Hegenheim, FR
WEBER, Eckhard, 4054 Basel, CH
PFANNKUCHE, Hans-Jürgen, 79576 Weil, DE
- (74) Crawley, Patrick Edward, Novartis AG Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH
-
- A61K 31/55** → (51) A61K 9/70
-
- A61K 31/55** → (51) A61K 31/138
-
- A61K 31/60** → (51) A61K 31/7048
-
- A61K 31/603** → (51) A61K 31/7048
-
- A61K 31/625** → (51) C07C 311/08
-
- A61K 31/63** → (51) C07C 311/08
-
- A61K 31/695** → (51) A61K 31/7048
-
- A61K 31/70** → (51) A01N 43/04
-
- A61K 31/70** → (51) A61K 7/075
-
- A61K 31/70** → (51) A61K 35/72
-
- A61K 31/702** → (51) C07H 15/04
-
- A61K 31/7028** → (51) C07H 15/04
-
- (51) **A61K 31/7048** (11) **1 476 168 A2***
A61K 31/695 A61K 31/7135
A61K 31/603 A61K 31/28
A61K 31/60 A61K 33/32
A61K 33/14 A61P 29/00
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 03706818.6 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000932 03.02.2003
(87) WO 2003/066067 2003/33 14.08.2003
(88) 05.02.2004
(30) 04.02.2002 US 353233 P
- (54) • *VERWENDUNG VON CO-FREISETZENDEN
MOLEKÜLEN ZUR BEHANDLUNG VON ENT-
ZÜNDLICHEN KRANKHEITEN*
• *USE OF CO-RELEASING COMPOUNDS FOR
THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT
FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY
DISEASES*
• *METHODE PERMETTANT DE TRAITER UN
MAMMIFERE PAR ADMINISTRATION D'UN
COMPOSE LIBERANT DU MONOXYDE DE
CARBONE, COMPOSES LIBERANT LEDIT
MONOXYDE DE CARBONE ET COMPOSI-
TIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES*
- (71) ALFAMA-Investigacao e Desenvolvimento de
Produtos Farmaceuticos Lda., Avenida da
Republica, 2781-901 Oeiras, PT
(72) HAAS, Werner, St. Amaro de Oeiras 2780 Oeiras,
PT

ROMAO, Carlos, 1600-642 Lisboa, PT
ROYO, Beatriz, 2780-419 Oeiras, PT
FERNANDES, Ana Cristina, 2700 Amadora, PT
GONCALVES, Isabel, 2780-151 Oeiras, PT
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 31/7052** (11) **1 476 169 A1***
A61K 31/7076 A61K 31/708
(25) En (26) En
(21) 03707772.4 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003703 07.02.2003
(87) WO 2003/068244 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 US 356805 P
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER REPLIKATION VON ORTHOPOXVIRUS MIT NUCLEOSID-VERBINDUNGEN
• METHODS OF INHIBITING ORTHOPOXVIRUS REPLICATION WITH NUCLEOSIDE COMPOUNDS
• PROCEDE D'INHIBITION DE LA REPLICATION D'ORTHOPOXVIRUS AVEC DES COMPOSES DE NUCLEOSIDE

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(72) OLSEN, David, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
LAFEMINA, Robert, L., Rahway, NJ 07065-0907, US

ELDRUP, Anne, B., Carlsbad, CA 92008, US
BERA, Sanjib, Carlsbad, CA 92008, US

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

A61K 31/7076 → (51) A61K 31/7052

A61K 31/708 → (51) A61K 31/7052

A61K 31/7135 → (51) A61K 31/7048

A61K 31/715 → (51) C07H 15/04

A61K 31/718 → (51) C08B 31/00

A61K 31/726 → (51) C07H 15/04

A61K 31/726 → (51) C08B 37/00

A61K 31/737 → (51) C08B 37/00

(51) **A61K 31/78** (11) **1 476 170 A1***
A61F 13/02 A61B 17/08
(25) En (26) En
(21) 03742790.3 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004704 19.02.2003
(87) WO 2003/070257 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 77852
20.03.2002 US 101346

(54) • VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON CYANOACRYLAT-KLEBSTOFFEN
• METHOD FOR CURING CYANOACRYLATE ADHESIVES
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ADHESIFS CYANOACRYLATE

(71) Spartan Products Inc., 67 Wendover Road, Rye, NY 10580, US

(72) AZEVEDO, Max, Lenoir, NC 28645, US

(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 33/00** (11) **1 476 171 A2***
// (A61K33/00, 31:70)

(25) En (26) En
(21) 01959904.2 (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
(86) ZA 2001/000100 19.07.2001
(87) WO 2002/005849 2002/04 24.01.2002
(88) 25.07.2002
(30) 19.07.2000 ZA 200003643

(54) • TRANSPORT VON NUKLEINSÄURESUBSTANZEN
• TRANSPORTATION OF NUCLEIC ACID SUBSTANCES
• TRANSPORT DE SUBSTANCES D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) PITMY INTERNATIONAL N.V., Kaya Gob, Nicolaas Debrot 33, Bonaire, AN

(72) MEYER, Petrus, Johannes, 6573 Sedgfield, ZA

(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 33/00 → (51) A61K 47/06

A61K 33/14 → (51) A61K 31/7048

A61K 33/32 → (51) A61K 31/7048

A61K 35/14 → (51) C12N 5/08

A61K 35/36 → (51) A61L 27/60

(51) **A61K 35/72** (11) **1 476 172 A1***
A61K 31/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704875.0 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(86) FR 2002/000653 21.02.2002
(87) WO 2003/077934 2003/39 25.09.2003

(54) • VERWENDUNG EINES BIOTECHNOLOGISCHEN HONIG-ERSATZES ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN ODER DERMATOLOGISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
• USE OF A BIOTECHNOLOGICAL HONEY SUBSTITUTE IN A COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION
• UTILISATION D'UN SUBSTITUT BIOTECHNOLOGIQUE DE MIEL DANS UNE COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE

(71) Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincienc SA), 655, route du Pin Montard-Les Bouillides-Sophia Antipolis Cedex, F-06410 Biot, FR

(72) DAL FARRA, Claude, F-06650 Opio, FR

(51) **A61K 35/74** (11) **1 476 173 A1***
A61K 9/50 A61K 38/16
A61K 39/39 A61K 39/095
A61K 9/127 A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 02785686.3 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005718 17.12.2002
(87) WO 2003/051379 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 GB 0130123

(54) • AUSSERMEMBRANVESIKELN AUS GRAM NEGATIV BAKTERIEN UND DEREN VERWENDUNG ALS IMPSTOFF

• OUTER MEMBRANE VESICLES FROM GRAM NEGATIVE BACTERIA AND USE AS A VACCINE

• VACUOLES DE MEMBRANE EXTERNE OBTENUES A PARTIR DE BACTERIES GRAM NEGATIF ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE VACCIN

(71) Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB

(72) FOSTER, Keith A., Microbiological Res Authority, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB

GORRINGE, Andrew R., Microbiological Res Authority, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB

HUDSON, Michael J., Microbiological Res Authority, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB

REDDIN, Karen M., Microbiological Res Authority, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB

ROBINSON, Andrew, Microbiological Res Authority, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB

(74) Taylor, Kathryn May, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 35/74 → (51) C12N 15/10

(51) **A61K 35/78** (11) **1 476 174 A2***
A61K 38/00 A61K 38/24
C07K 1/00

(25) En (26) En

(21) 02766499.4 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031806 04.10.2002

(87) WO 2003/030822 2003/16 17.04.2003

(88) 10.09.2004

(30) 05.10.2001 US 327002 P
13.11.2001 US 331257 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT EINEM PROPHYLAKTISCHEN EFFEKT AUF KRANKHEITSRÜCKFÄLLE UND PHARMOKORESISTENZ IM ZUSAMMENHANG MIT LAMIVUDIN UND METHODEN ZU IHRER VERWENDUNG

• PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING PROPHYLACTIC EFFECTS ON LAMIVUDINE-RELATED DISEASE RELAPSE AND DRUG RESISTANCE AND METHODS OF USING THE SAME

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE A EFFETS PROPHYLACTIQUES SUR LES RECHUTES ET LA PHARMACORESISTANCE LIEES A LA LAMIVUDINE, ET SES PROCÉDES D'UTILISATION

(71) Wu, Tzu-Sheng, No. 3, Lane 14, Jian-Gung 1st Road, 300 Hsinchu, TW

(72) Wu, Tzu-Sheng, 300 Hsinchu, TW

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

A61K 35/78 → (51) A23L 1/30

(51) **A61K 38/00** (11) **1 476 175 A2***
G01N 33/68 C12Q 1/68
C12N 1/21 A61P 35/00
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 03705521.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) NL 2003/000127 20.02.2003
(87) WO 2003/070265 2003/35 28.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 20.02.2002 EP 02075690

(54) • *VORBEUGUNG, THERAPIE UND DIAGNOSE VON KREBSERKRANKUNGEN DES DARM-TRAKTS MIT HILFE VON HEDGEHOG-PROTEIN*
• *HEDGEHOG-RELATED PROPHYLAXIS, THERAPY AND DIAGNOSIS OF GI TRACT CARCINOGENESIS*
• *PROPHYLAXIE, TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DE LA CARCINOGENESE DE LA VOIE GASTRO-INTESTINALE SE RAPPORTANT A HEDGEHOG*

(71) ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL

(72) VAN DEN BRINK, Gijs, Robert, NL-1079 BR Amsterdam, NL
PEPPELENBOSCH, Maikel, Petrus, NL-3572 EH Utrecht, NL
HARDWICK, James, Christopher, Henry, NL-1013 HW Amsterdam, NL
VAN DEVENTER, Sander, Jan, Hendrik, NL-2012 CH Haarlem, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 38/00 → (51) A61K 35/78

A61K 38/00 → (51) A61K 38/16

A61K 38/00 → (51) A61K 45/00

A61K 38/00 → (51) A61K 49/00

A61K 38/00 → (51) C07K 14/31

(51) **A61K 38/04** (11) **1 476 176 A2***
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 03705981.3 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002715 30.01.2003
(87) WO 2003/064614 2003/32 07.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 30.01.2002 US 352745 P

(54) • *TRANSPORT-PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *TRANSPORT PEPTIDES AND USES THEREFOR*
• *PEPTIDES DE TRANSPORT ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US

(72) GIORDANO, Frank, J., Madison, CT 06443, US
SESSA, William, C., Madison, CT 06443, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61K 38/04 → (51) A61K 38/08

(51) **A61K 38/08** (11) **1 476 177 A2***
A61K 38/04 A61K 38/10
A61K 38/16 A61K 38/17
C07K 7/00 C07K 7/06
C07K 7/08 C07K 14/00
C07K 14/705 C07K 14/74
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 03732027.2 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001819 23.01.2003
(87) WO 2003/061590 2003/31 31.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 23.01.2002 US 350044 P

(54) • *PEPTID-KONSTRUKTE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *PEPTIDE CONSTRUCTS FOR TREATING DISEASE*
• *CONSTRUCTIONS PEPTIDIQUES DESTINEES A TRAITER UNE MALADIE*

(71) Cel-Sci Corporation, Suite 802, 8229 Boone Boulevard, Vienna, VA 22192, US

(72) ZIMMERMAN, Daniel, H., Bethesda, MD 20878, US

(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 38/10 → (51) A61K 38/08

(51) **A61K 38/16** (11) **1 476 178 A2***
A61K 38/00 A61K 38/24
C07K 1/00

(25) En (26) En
(21) 03716061.1 (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

(86) US 2003/004790 14.02.2003
(87) WO 2003/068805 2003/34 21.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 14.02.2002 US 356915 P

(54) • *FORMULIERUNGSSTRATEGIEN ZUR STABILISIERUNG VON PEPTIDEN IN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN UND IN GETROCKNETEN ZUSTÄNDEN*
• *FORMULATION STRATEGIES IN STABILIZING PEPTIDES IN ORGANIC SOLVENTS AND IN DRIED STATES*
• *STRATEGIES DE FORMULATION DANS LA STABILISATION DE PEPTIDES DANS DES SOLVANTS ORGANIQUES ET A L'ETAT SECHE*

(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US

(72) WANG, Wei, Alameda, CA 94502, US
WANG, Yu-chang, John, Burlingame, CA 94010, US
MARTIN-MOE, Sheryl, Alameda, CA 94502, US

(74) Burkert, Frank, Dr., Bayer HealthCare AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

A61K 38/16 → (51) A61K 35/74

A61K 38/16 → (51) A61K 38/08

A61K 38/16 → (51) C12N 15/15

(51) **A61K 38/17** (11) **1 476 179 A2***
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 03719313.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005090 20.02.2003
(87) WO 2003/072543 2003/36 04.09.2003
(88) 21.05.2004
(30) 21.02.2002 US 359061 P

(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION BZW. BEHANDLUNG VON HIRNISCHÄMIE ODER HIRNVERLETZUNGEN*
• *METHODS OF PREVENTING OR TREATING BRAIN ISCHEMIA OR BRAIN INJURY*
• *METHODES DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT D'ISCHEMIES OU DE LESIONS CEREBRALES*

(71) Quark Biotech, Inc., 10265 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44106, US
FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP

(72) FAERMAN, Alexander, Bnei Aiish, IL
KACHALSKY, Sylvia, G., Gan Yavne 70800, IL
IDELSON, Gregory, Hirsh, Maale Adumim, IL

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 38/17 → (51) A61K 38/00

A61K 38/17 → (51) A61K 38/08

A61K 38/17 → (51) C07K 14/575

A61K 38/19 → (51) C12N 5/10

(51) **A61K 38/20** (11) **1 476 180 A2***
C07K 14/55 C12N 5/10
C12N 15/12 C12N 15/63
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 02752821.5 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025647 12.08.2002
(87) WO 2003/015697 2003/09 27.02.2003
(88) 02.09.2004
(30) 13.08.2001 US 312326 P

(54) • *INTERLEUKIN-2 MUTANTEN MIT VERRINGERTER TOXIZITÄT*
• *INTERLEUKIN-2 MUTANTS WITH REDUCED TOXICITY*
• *MUTANTS D'INTERLEUKINE-2 A TOXICITE REDUITE*

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 North Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US

(72) EPSTEIN, Alan, L., La Canada, CA 91011, US
HU, Peisheng, Covina, CA 91724, US

(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 38/22 → (51) C07K 14/575

A61K 38/24 → (51) A61K 35/78

A61K 38/24 → (51) A61K 38/16

A61K 38/28 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 38/31** (11) **1 476 181 A2***
A61K 39/29 A61K 47/30
A61K 51/06 C08G 65/32
C08L 71/02
(25) En (26) En
(21) 03731987.8 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001559 17.01.2003
(87) WO 2003/061577 2003/31 31.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 18.01.2002 US 349917 P

(54) • POLYALKYLEN-POLYMERVERBINDUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG
• POLYALKYLENE POLYMER COMPOUNDS
AND USES THEREOF
• COMPOSES POLYMERES DE POLYALKY-
LENE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center,
Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) LIN, KoChung, Lexington, MA 02421, US
PEPINSKY, R., Blake, Arlington, MA 02174, US
CHEN, Ling, Ling, Wellesley, MA 02482, US
HESS, Donna, M., Waltham, MA 02452, US
LIN, Edward, Y., Somerville, MA 02144, US
PETTER, Russell, C., Stow, MA 01775, US
BAKER, Darren, P., Hingham, MA 02043, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 38/39 → (51) C08B 37/00

(51) **A61K 39/00** (11) **1 476 182 A1***
A61P 31/18 C07K 17/02
G01N 33/68 C07K 17/06
C07K 14/16 C07K 14/18
C07K 14/11
(25) En (26) En
(21) 02711695.3 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000137 08.02.2002
(87) WO 2003/066090 2003/33 14.08.2003
(54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN
VON VARIABLEN PEPTIDEPITOPEN UND
VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
• IMMUNOGENIC FORMULATIONS OF VARI-
ABLE PEPTIDIC EPITOPES AND PROCESS
FOR PREPARATION THEREOF
• FORMULATIONS IMMUNOGENIQUES D'EPI-
TOPES PEPTIDIQUES VARIABLES ET PRO-
CEDE DE PREPARATION
(71) Variation Biotechnologies Inc., 12 Chancellor Court,
Ottawa, Ontario K1V 0H7, CA
(72) TORRES, José, V., Davis, CA 95616, US
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61K 39/00 → (51) C12N 7/00

A61K 39/02 → (51) A61K 47/48

A61K 39/02 → (51) C12R 1/42

A61K 39/07 → (51) C12N 15/52

A61K 39/085 → (51) C07K 14/31

A61K 39/095 → (51) A61K 35/74

A61K 39/112 → (51) C12N 15/10

A61K 39/29 → (51) A61K 38/31

A61K 39/38 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 39/39** (11) **1 476 183 A1***
A61K 47/10
(25) En (26) En
(21) 03702862.8 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000498 10.02.2003
(87) WO 2003/070272 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 IS 628202
(54) • IMMUNOLOGISCHES ADJUVANS
• AN IMMUNOLOGICAL ADJUVANT
• ADJUVANT IMMUNOLOGIQUE
(71) Lyfjathroun HF, Biopharmaceutical Research,
Vatnagarðar 16-18, 104 Reykjavík, IS
(72) GIZURARSON, Sveinbjörn, IS-107 Reykjavík, IS
OLAFSDOTTIR, Sigríour, IS-107 Reykjavík, IS
(74) Nilausen, Kim, et al, Zacco Denmark A/S, Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61K 39/39 → (51) A61K 35/74

(51) **A61K 39/395** (11) **1 476 184 A1***
A23J 3/12 A23K 1/16
(25) En (26) En
(21) 01994346.3 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/049588 28.12.2001
(87) WO 2003/061693 2003/31 31.07.2003
(54) • IMMUNOGEN-HAFTUNG UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG
• IMMUNOGEN ADHERENCE AND METHOD
OF MAKING AND USING SAME
• ADHERENCE D'IMMUNOGENES ET SA
METHODE D'ELABORATION ET D'UTILISA-
TION
(71) Camas, Incorporated, 260 West Derrynane Street,
Lecenter, MN 56057, US
(72) NASH, Peter, Le Center, MN 56067, US
ROBINSON, Donald L., Le Center, MN 56067, US
ROSEVEAR, John W., deceased, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer &
Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU

(51) **A61K 39/395** (11) **1 476 185 A2***
C07K 16/28 C12N 5/10
C12N 15/00 C12N 15/11
C12N 15/12 C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 02802898.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036107 08.11.2002
(87) WO 2003/040170 2003/20 15.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 09.11.2001 US 348980 P
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN CD40
• ANTIBODIES TO CD40
• ANTICORPS ANTI-CD40
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
Abgenix, Inc., 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA
94555, US
(72) BEDIAN, Vahe, East Lyme, CT 06333, US

GLADUE, Ronald, P., Stonington, CT 06378, US
CORVALAN, Jose, Foster City, CA 94404, US
JIA, Xiao-Chi, San Mateo, CA 94403, US
FENG, Xiao, Union City, CA 94587, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 476 186 A1***
A61K 38/28 A61K 48/00
A61P 3/10 A61P 9/00
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 03705622.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000289 21.02.2003
(87) WO 2003/070275 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 SE 0200545
28.11.2002 SE 0203540
(54) • VERWENDUNG EINES GEWEBEFAKTOR-
HEMMERS ODER -ANTAGONISTS
• USE OF AN INHIBITOR OR ANTAGONIST
AGAINST TISSUE FACTOR
• UTILISATION D'UN INHIBITEUR OU ANTA-
GONISTE DU FACTEUR TISSULAIRE
(71) Prophy Med AB, Box 81, 260 40 Viken, SE
(72) KORSGREN, Olle, S-756 45 Uppsala, SE
NILSSON, Bo, S-753 28 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann
Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7,
751 43 Uppsala, SE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 476 187 A2***
A61K 39/38
(25) En (26) En
(21) 03711158.0 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005125 20.02.2003
(87) WO 2003/072029 2003/36 04.09.2003
(88) 01.04.2004
(30) 22.02.2002 US 81126
(54) • VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DES
ÜBERLEBENS VON HORNHAUTTRANS-
PLANTATEN
• METHODS OF EXTENDING CORNEAL
GRAFT SURVIVAL
• METHODES PERMETTANT D'ALLONGER LA
SURVIE D'UN GREFFON CORNEEN
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California
92612, US
(72) DE VRIES, Gerlad, W., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 476 188 A2***
A01N 61/00 C07K 1/00
C12N 5/00 C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 03737588.8 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003078 31.01.2003
(87) WO 2003/066880 2003/33 14.08.2003
(88) 19.08.2004
(30) 08.02.2002 US 355177 P
(54) • VERFAHREN FÜR ZUGANG ZU MIKROBIEL-
LER DIVERSITÄT

- *METHOD FOR ACCESSING MICROBIAL DIVERSITY*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A UNE DIVERSITE MICROBIENNE*
- (71) Fraunhofer USA, Inc., 46025 Port Street, Plymouth, MI 48170, US
- (72) KUHNER, Carla, H., Avondale, PA 19311, US
MARRS, Barry, Kennett Square, PA 19348, US
ROMESSER, James, Kennett Square, PA 19348, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 476 189 A1***
A61P 31/00
// C07K16:24
- (25) En (26) En
(21) 03742533.7 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001631 18.02.2003
(87) WO 2003/070274 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 79776
- (54) • *VERWENDUNG VON TNF-ALPHA-ANTAGONISTEN ALS ARZNEI MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT SEPSIS OHNE TOTALES ORGANVERSAGEN*
• *THE USE OF TNF-ALPHA ANTAGONIST AS DRUGS FOR THE TREATMENT OF PATIENTS WITH SEPSIS AND WITHOUT SUFFERING FROM TOTAL ORGAN FAILURE*
• *UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU TNF-ALPHA COMME MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS DE SEPSIE ET NE SOUFFRANT PAS D'UNE INSUFFISANCE ORGANIQUE AIGUE*
- (71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) ABDELGHANY, Heidrun, Dorothea, 68199 Mannheim, DE
BARCHUK, William, T., Madison, NJ 07940, US
DAUM, Lothar, 67166 Otterstadt, DE
EISELSTEIN, Jürgen, 67273 Weisenheim am Berg, DE
KAUL, Martin, 67433 Neustadt, DE
VAN METER, Lori, L., Hackettstown, NJ 07840, US
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/28
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 5/10
-
- A61K 39/42** → (51) C07K 16/06
-
- (51) **A61K 41/00** (11) **1 476 190 A1***
A61P 35/00 A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 02701467.9 (22) 29.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/000268 29.01.2002
(87) WO 2003/063901 2003/32 07.08.2003
- (54) • *AMINOSUBSTITUIERTER HYPOCRELLINE ZUR VERWENDUNG ALS SONOSENSITIZER*
• *AMINO-SUBSTITUTED HYPOCRELLINS FOR USE AS SONOSENSITIZERS*
• *HYPOCRELLINES AMINO-SUBSTITUEES UTILISABLES EN TANT QU'AGENTS SONOSENSIBILISANTS*
- (71) Altachem Pharma, Ltd., Corporate Headquarters, 9411-20th Avenue, Edmonton, Alberta T6N 1E5, CA
- (72) MILLER, Gerald, G., Spruce Grove, Alberta T7X 3V4, CA
- (74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 476 191 A2***
A61K 38/00 C07K 17/00
- (25) En (26) En
(21) 03731992.8 (22) 16.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001596 16.01.2003
(87) WO 2003/061728 2003/31 31.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 16.01.2002 US 349658 P
- (54) • *ORALE VERABREICHUNG VON INTERFERON-TAU*
• *ORAL ADMINISTRATION OF INTERFERON-TAU*
• *ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'INTERFERONS-TAU*
- (71) Peppen Corporation, 1265 Harbor Bay Parkway, Suite B, Alameda, CA 94502, US
- (72) SOKAWA, Yoshihiro, Kyoto 606, JP
LIU, Chih-Ping, San Francisco, CA 94109, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 45/00** → (51) A61K 9/72
-
- A61K 45/00** → (51) C12P 1/00
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **1 476 192 A1***
A61K 31/519 A61K 31/497
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03702642.4 (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
- (86) EP 2003/001507 14.02.2003
(87) WO 2003/068265 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 US 356912 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ZUSTÄNDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HYPERPROLIFERATIVE CONDITIONS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES ETATS HYPERPROLIFERATIFS*
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (72) STILES, Charles, Dean, Newton Center, MA 02459, US
GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, CH-4052 Basel, CH
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
-
- (51) **A61K 47/00** (11) **1 476 193 A1***
A23K 1/165 A23K 1/17
- (25) En (26) En
(21) 03732082.7 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002110 22.01.2003
(87) WO 2003/061706 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 54093
- (54) • *GEWICHTSMANAGEMENTSYSTEM FÜR ÜBERGEWICHTIGE TIERE*
• *A WEIGHT MANAGEMENT SYSTEM FOR OBESE ANIMALS*
• *SYSTEME DE GESTION DU POIDS POUR DES ANIMAUX OBESES*
- (71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (72) BUI, Linh, M., Sylmar, CA 91342, US
BIERER, Tiffany, L., Fullerton, CA 98235, US
WILSON, Michael, J., Rossmoor, CA 90720, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61K 47/00** (11) **1 476 194 A2***
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 03742794.5 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004752 19.02.2003
(87) WO 2003/070181 2003/35 28.08.2003
(88) 06.11.2003
(30) 19.02.2002 US 358088 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON LEBENSMITTELN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRESERVATION OF FOOD*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE CONSERVATION D'ALIMENTS*
- (71) EDEN RESEARCH PLC, Unit 3 Manor Farm Barns Whitney Road Finstock, Chipping Norton OX7 3DG, GB
- (72) FRANKLIN, Lanny, U., Atlanta, GA 30342-2558, US
PIMENTEL, Julio, L., Buford, GA 30519, US
- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A61K 47/06** (11) **1 476 195 A2***
A61K 33/00 A61K 31/00
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 01959903.4 (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
- (86) ZA 2001/000099 19.07.2001
(87) WO 2002/005851 2002/04 24.01.2002
(88) 08.08.2002
(30) 19.07.2000 ZA 200003643
- (54) • *VERBESSERUNG DER WIRKUNG VON ZENTRALEN UND PERIPHEREN NERVENSYSTEMMITTELN*
• *ENHANCEMENT OF THE ACTION OF CENTRAL AND PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM AGENTS*
• *RENFORCEMENT DE L'ACTION D'AGENTS SUR LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET PERIPHERIQUE*
- (71) PITMY INTERNATIONAL N.V., Kaya Gob, Nicolaas Debrot 33, Bonaire, AN
- (72) MEYER, Petrus, Johannes, 6573 Sedgfield, ZA
- (74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 7/48
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 39/39

(51) **A61L 27/26** (11) **1 476 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709302.8 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005511 21.02.2003
(87) WO 2003/072155 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 US 358625 P
(54) • *VERNETZTE BIOAKTIVE HYDROGEL-MATRIZEN*
• *CROSS-LINKED BIOACTIVE HYDROGEL MATRICES*
• *MATRICES D'HYDROGEL BIOACTIF RETICULE*
(71) Encelle, Inc., 1800 N. Greene Street, Greenville, NC 27834, US
(72) LAMBERTI, Francis, V., Greenville, NC 27834, US
KLANN, Richard, Chris, Washington, NC 27889, US
HILL, Ronald, Stewart, Greenville, NC 27834, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE Scotland, GB

(51) **A61L 27/30** (11) **1 476 203 A1***
A61L 27/02 A61L 27/40
A61L 29/10
(25) En (26) En
(21) 03703581.3 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) SE 2003/000163 31.01.2003
(87) WO 2003/063925 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 SE 0200269
(54) • *MATERIAL ZUR IMPLANTATION*
• *MATERIAL FOR IMPLANTATION*
• *MATERIAU D'IMPLANTATION*
(71) La Jolla Bioengineering Institute, 505 Coast
Boulevard South, La Jolla, CA 92037, US
(72) BJURSTEN, Lars, Magnus, S-216 11 Limhamn, SE
FRANGOS, John, A., La Jolla, CA 92037, US
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200
71 Malmö, SE

(51) **A61L 27/34** (11) **1 476 204 A1***
A61L 31/10
(25) En (26) En
(21) 03711151.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005072 21.02.2003
(87) WO 2003/072157 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 US 358625 P
(54) • *IMMOBILISIERTE BIOAKTIVE HYDROGEL MATRIZEN FÜR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN*
• *IMMOBILIZED BIOACTIVE HYDROGEL MATRICES AS SURFACE COATINGS*
• *MATRICES D'HYDROGEL BIOACTIVES IMMOBILISEES UTILISEES EN TANT QUE REVETEMENTS DE SURFACE*
(71) Encelle, Inc., 1800 N. Greene Street, Greenville, NC 27834, US
(72) LAMBERTI, Francis, V., Greenville, NC 27834, US
KLANN, Richard, Chris, Washington, NC 27889, US
HILL, Ronald, Stewart, Greenville, NC 27834, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE, GB

(51) **A61L 27/36** (11) **1 476 205 A1***
A61L 29/16 A61L 2/232
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 03710895.8 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003624 07.02.2003
(87) WO 2003/066119 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 71840
(54) • *GEGEN KEIMWACHSTUM UND BIOFILM BILDUNG RESISTENTE IMPLANTIERBARE ODER EINSETZBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE OR INSERTABLE MEDICAL DEVICE RESISTANT TO MICROBIAL-GROWTH AND BIOFILM FORMATION*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE OR INSERABLE RESISTANT A LA CROISSANCE MICROBIENNE ET A LA FORMATION DE BIOFILMS*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) MILLER, Kathleen, M., Shrewsbury, MA 01545, US
SYDNEY, Gregory, T., Sharon, MA 02067, US
GEITZ, Kurt, Sudbury, MA 01776, US
DAYTON, Peter, L., Brookline, MA 02446, US
SAHATJIAN, Ronald, A., Lexington, MA 02420, US
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall
41, 20354 Hamburg, DE

A61L 27/38 → (51) A61L 27/60

A61L 27/40 → (51) A61L 27/30

(51) **A61L 27/60** (11) **1 476 206 A1***
A61L 27/38 A61L 27/24
A61K 35/36 C12N 5/08
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 03706830.1 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000975 11.02.2003
(87) WO 2003/068287 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 US 356034 P
10.02.2003 US 361450
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND UNDIFFERENZIIERTEN FÖTALEN ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING UNDIFFERENTIATED FETAL CELLS FOR THE TREATMENT OF SKIN DISORDES*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES CELLULES EMBRYONNAIRES INDIFFERENCIEES DESTINEES AU TRAITEMENT D'AFFECTIONS DE LA PEAU*
(71) Neocutis SA, Chemin du Stad 6, 1009 Pully, CH
(72) Laurent-Applegate, Lee, 1010 Lausanne, CH
Hohlfeld, Patrick, 1010 Lausanne, CH
(74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin, The Rectory,
9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

A61L 29/10 → (51) A61L 27/30

A61L 29/16 → (51) A61L 27/36

A61L 31/10 → (51) A61L 27/34

A61L 31/16 → (51) A61L 27/36

A61M 1/00 → (51) A61J 15/00

(51) **A61M 1/12** (11) **1 476 207 A1***
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 03711112.7 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004853 14.02.2003
(87) WO 2003/070299 2003/35 28.08.2003
(30) 15.02.2002 US 78260
(54) • *IMPLANTIERBARE HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE HEART ASSIST SYSTEM*
• *SYSTEME D'ASSISTANCE CARDIAQUE IMPLANTABLE*
(71) Orqis Medical Corporation, 14 Orchard Road, Suite
100, Lake Forest California 92630, US
(72) VIOLE, Anthony, Foothill Ranch, CA 92610, US
SIRIMANNE, Laksen, Irvine, CA 92602, US
BOLLING, Steven, F., Ann Arbor, MI 48105, US
O'LEARY, Shawn, Mission Viejo, CA 92691, US
PECOR, Robert, Aliso Viejo, CA 92656, US
KELLY, Ryan, San Diego, CA 92122, US
WERNER, Wolfgang, Carlsbad, CA 92008, US
BEIZAI, Masoud, Laguna Hills, CA 92653-6405, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul
t Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 1/36 → (51) A61M 1/12

(51) **A61M 1/38** (11) **1 476 208 A1***
B01D 36/00 B01D 37/00
(25) En (26) En
(21) 03706072.0 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003305 03.02.2003
(87) WO 2003/063930 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 US 353277 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTNAHME UND AUFBEREITUNG VON VOLLBLUT*
• *WHOLE BLOOD COLLECTION AND PROCESSING METHOD*
• *PROCEDE DE PRELEVEMENT ET DE TRAITEMENT DE SANG TOTAL*
(71) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue,
Lakewood Colorado 80215, US
(72) CORBIN, Frank, III, Littleton, CO 80123, US
URDAHL, Steven, Gage, Superiod, CO 80027, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **1 476 209 A2***
A61M 5/168 A61M 5/148
(25) En (26) En
(21) 03706332.8 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DK 2003/000107 18.02.2003
(87) WO 2003/068294 2003/34 21.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 18.02.2002 DK 200200240
25.06.2002 DK 200200970
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS IN FLÜSSIGER FORM*
• *DEVICE FOR ADMINISTERING OF MEDICATION IN FLUID FORM*

• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT SOUS FORME FLUIDE*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) GRAVESEN, Peter, DK-6430 Nordborg, DK
RASMUSSEN, Per, Brandt, DK-6440 Augustenborg, DK
DIRAC, Holger, DK-3460 Birkerød, DK

A61M 5/148 → (51) A61M 5/142

A61M 5/168 → (51) A61M 5/142

(51) **A61M 5/20** (11) **1 476 210 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707823.5 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003917 11.02.2003
(87) WO 2003/068290 2003/34 21.08.2003
(88) 29.01.2004
(30) 11.02.2002 US 355926 P
(54) • *INTRADERMALES INJEKTIONSGERÄT*
• *INTRADERMAL INJECTOR*
• *INJECTEUR INTRADERMIQUE*
(71) Antares Pharma, Inc., 161 Cheshire Lane Suite 100, Minneapolis, MN 55441, US
Sadowski, Peter L., 8974 Pheasant Run Road, Woodbury, MN 55125, US
Lesch, Paul R., Jr., 7944 Joseph Court, Lino Lakes, MN 55014, US
Bremseth, David, 3105 Oliver Avenue North, Plymouth, MN 55447, US
(72) SADOWSKI, Peter, L., Woodbury, MN 55125, US
LESCH, Paul, R., Jr., Lino Lakes, MN 55014, US
BREMSETH, David, Plymouth, MN 55447, US
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) **A61M 5/30** (11) **1 476 211 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713449.1 (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

(86) US 2003/004382 14.02.2003
(87) WO 2003/070296 2003/35 28.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 15.02.2002 US 357236 P
(54) • *INJEKTIONSGERÄT MIT BYPASSKANAL*
• *INJECTOR WITH BYPASS CHANNEL*
• *INJECTEUR AVEC CANAL DE DERIVATION*
(71) Antares Pharma, Inc., 161 Cheshire Lane Suite 100, Minneapolis, MN 55441, US
(72) LESCH, Paul, R., Jr., Lino Lakes, MN 55014, US
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) **A61M 5/30** (11) **1 476 212 A1***
A61M 5/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715035.6 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000192 21.01.2003
(87) WO 2003/070302 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 FR 0202213
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON KALORIEN AN DAS GESAMTE ODER EINEN TEIL DES ZELLGEBEWES BEIM MENSCH ODER TIER*

• *INSTALLATION FOR DELIVERING CALORIES TO ALL OR PART OF HUMAN OR ANIMAL CELL TISSUE*
• *INSTALLATION DESTINEE A LA DELIVRANCE DE CALORIES DANS TOUT OU PARTIE D'UN TISSU CELLULAIRE HUMAIN OU ANIMAL*

(71) Mehier, Henri, 18, quai Tilsit, F-69002 Lyon, FR
(72) Mehier, Henri, F-69002 Lyon, FR
(74) Vuillemoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

A61M 5/44 → (51) A61M 5/30

(51) **A61M 25/00** (11) **1 476 213 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739796.5 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004401 13.02.2003
(87) WO 2003/068303 2003/34 21.08.2003
(88) 22.01.2004
(30) 14.02.2002 US 78283
(54) • *MULTILUMENKATHETER ZUR MINIMIERUNG DER GLIEDISCHÄMIE*
• *A MULTILUMEN CATHETER FOR MINIMIZING LIMB ISCHEMIA*
• *CATHETER A LUMIERES MULTIPLES PERMETTANT DE MINIMISER L'ISCHEMIE DES MEMBRES*
(71) Orqis Medical Corporation, 14 Orchard Road, Suite 100, Lake Forest California 92630, US
(72) VIOLE, Anthony, Foothill Ranch, CA 92610, US
SIRIMANNE, Laksen, Irvine, CA 92602, US
BOLLING, Steven, F., Ann Arbor, MI 48105, US
O'LEARY, Shawn, Mission Viejo, CA 92691, US
PECOR, Robert, Aliso Viejo, CA 92656, US
KELLY, Ryan, San Diego, CA 92122, US
WERNER, Wolfgang, Carlsbad, CA 92008, US
BEIZAI, Masoud, Laguna Hills, CA 92653-6405, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 25/02 → (51) A61J 15/00

(51) **A61M 25/06** (11) **1 476 214 A2***
H02G 1/12
(25) En (26) En
(21) 03742758.0 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004517 14.02.2003
(87) WO 2003/070311 2003/35 28.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 15.02.2002 US 78026
(54) • *AUFTRENNWERKZEUG*
• *IMPROVED SLITTING TOOL*
• *FENDEUR DE GAINE AMELIORE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) GARDESKI, Kenneth, C., Plymouth, MN 55442, US
JANNICKE, Jeff, J., Andover, MN 55304, US
SPEAR, Stanton, C., Arden Hills, MN 55112, US
SCHUELKE, David, A., Stillwater, MN 55082, US
KIRIHARA, Debbie, L., St. Louis Park, MN 55426, US
ELLINGSON, Elizabeth, A., Eden Prairie, MN 55344, US
ODEGARD, Jeremy, J., River Falls, MN 55022, US
MANAHAN, Richard, P., Lake Elmo, MN 55042, US

MALEWICZ, Andrzej, M., Minneapolis, MN 55409, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61M 29/02** (11) **1 476 215 A2***
A61N 5/00

(25) En (26) En
(21) 03735000.6 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002276 24.01.2003
(87) WO 2003/063944 2003/32 07.08.2003
(88) 18.03.2004
(30) 25.01.2002 US 351601 P
(54) • *ABGESCHIRMTES EINWEG-SEED-MAGAZIN UND ABSTANDSHALTERMAGAZIN*
• *DISPOSABLE AND SHIELDED SEED MAGAZINE AND SPACER MAGAZINE*
• *ENSEMBLE MAGASIN A GRAINS ET MAGASIN A ESPACEURS JETABLE ET PROTEGE*
(71) Mick Radio-Nuclear Instruments, Inc., 521 Homestead Avenue, Mount Vernon, NY 10550, US
(72) MICK, Felix, W., Bronxville, NY 10708, US
ZABROUSKI, Kenneth, Bethpage, NY 11714, US
(74) Illingworth-Law, William, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61M 35/00** (11) **1 476 216 A1***
(25) Ko (26) En

(21) 02701775.5 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/000295 22.02.2002
(87) WO 2003/070312 2003/35 28.08.2003
(54) • *TÜLLE ZUM VERSPRÜHEN VON AEROSOL UND FÜR MASSAGE UND DIE TÜLLE UMFASSENDEN BEHÄLTER*
• *SPOUT FOR SPRAYING AEROSOL AND MASSAGING AND CONTAINER COMPRISING THE SPOUT*
• *BUSE DE PULVERISATION D'AEROSOL ET DE MASSAGE, ET RECIPIENT COMPRIANT LADITE BUSE*

(71) LG Household & Health Care Ltd., Yoido-dong 20, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Hwa-choon, Daedock-Gu, Daejeon306-777, KR
Rang, Moon-Jeong, Yuseong-Gu, Daejeon305-728, KR
Park, Hyun-seok, Yuseong-Gu, Daejeon305-751, KR
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61M 35/00** (11) **1 476 217 A2***
(25) En (26) En

(21) 02794393.5 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041229 20.12.2002
(87) WO 2003/057071 2003/29 17.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 26.12.2001 US 344589 P
(54) • *VAKUUMBINDENVERPACKUNG*
• *VACUUM BANDAGE PACKING*
• *EMBALLAGE DE PANSEMENT SOUS VIDE*

- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
 (72) LOCKWOOD, Jeffrey, S., Batesville, IN 47006, US
 (74) PETROSENKO, Robert, Batesville, IN 47006, US
 Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
 Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61M 39/12 → (51) A61J 15/00

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 476 218 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03706118.1 (22) 19.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) AT 2003/000055 19.02.2003
 (87) WO 2003/070316 2003/35 28.08.2003
 (88) 08.01.2004
 (30) 19.02.2002 AT 2512002
 (54) • ANORDNUNG ZUR AUFNAHME VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN VON LEBENDEN ZELLEN UND ZUR STIMULATION
 • ARRANGEMENT FOR RECEIVING ELECTRICAL SIGNALS FROM LIVING CELLS AND FOR THE SELECTIVE TRANSMISSION OF ELECTRICAL STIMULATION TO LIVING CELLS
 • DISPOSITIF POUR RECEVOIR DES SIGNAUX ELECTRIQUES ISSUS DE CELLULES VIVANTES ET POUR TRANSMETTRE DE FA ON SELECTIVE DES STIMULATIONS ELECTRIQUES A DES CELLULES VIVANTES
 (71) Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT
 Bertagnolli, Emmerich, Sieveringer Strasse 135, 1190 Wien, AT
 (72) BERTAGNOLLI, Emmerich, A-1190 Wien, AT
 (74) Margotti, Herwig Franz, et al, Kopetzky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 476 219 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03709208.7 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005161 20.02.2003
 (87) WO 2003/072187 2003/36 04.09.2003
 (88) 08.01.2004
 (30) 21.02.2002 US 80881
 (54) • MAGNETKONTROLLSYSTEM FÜR BATTERIEBETRIEBENE STIMULATOREN FÜR LEBENDES GEWEBE
 • MAGNET CONTROL SYSTEM FOR BATTERY POWERED LIVING TISSUE STIMULATORS
 • SYSTEME DE COMMANDE D'AIMANT POUR STIMULATEURS DE TISSUS VIVANTS A PILES
 (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380, US
 (72) NELSON, Richard, J., Canyon Country, CA 91351, US
 SCHULMANN, Joseph, H., Santa Clarita, CA 91387, US
 WALKER, Joseph, N., Canyon Country, CA 91351, US
 (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 476 220 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03706020.9 (22) 03.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003003 03.02.2003
 (87) WO 2003/063692 2003/32 07.08.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 01.02.2002 US 353700 P
 (54) • ABGABEVORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG DER SYMPATHISCHEN NERVENKETTE
 • DELIVERY DEVICE FOR STIMULATING THE SYMPATHETIC NERVE CHAIN
 • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR STIMULER LA CHAINE NERVEUSE SYMPATHIQUE
 (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
 (72) REZAI, Ali, Bratenhal, OH 44108, US
 HARMAN, Thomas, MacMartin, II, Cleveland Heights, OH 44106, US
 SHARAN, Ashwini, Mt. Laurel, NJ 08054, US
 (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 476 221 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03707688.2 (22) 03.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003209 03.02.2003
 (87) WO 2003/063949 2003/32 07.08.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 01.02.2002 US 353687 P
 (54) • VERSTELLBARE SIMULIERUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • ADJUSTABLE STIMULATION DEVICE AND METHOD OF USING SAME
 • DISPOSITIF DE STIMULATION REGLABLE ET PROCEDE D'UTILISATION
 (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
 (72) REZAI, Ali, Bratenahl, OH 44108, US
 SHARAN, Ashwini, Mt. Laurel, NJ 08054, US
 (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61N 1/05 → (51) A61B 5/04

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 476 222 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03737568.0 (22) 31.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002845 31.01.2003
 (87) WO 2003/066153 2003/33 14.08.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 01.02.2002 US 353705 P
 (54) • NERVENSTIMULATIONSABGABEVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIG BEWEGLICHEN ABGABESTRUKTUREN
 • NEURAL STIMULATION DELIVERY DEVICE WITH INDEPENDENTLY MOVEABLE DELIVERY STRUCTURES

- DISPOSITIF DE STIMULATION NEURALE POSSEDANT DES STRUCTURES D'APPLICATION A MOBILITE INDEPENDANTE
 (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
 (72) REZAI, Ali, Bratenhal, OH 44108, US
 SHARAN, Ashwini, Mt. Laurel, NJ 08054, US
 (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 476 223 A1***
 G01N 27/414 H01L 29/78
 (25) De (26) De
 (21) 03742465.2 (22) 19.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) AT 2003/000056 19.02.2003
 (87) WO 2003/070321 2003/35 28.08.2003
 (30) 19.02.2002 AT 2522002
 (54) • DOPPELGATE-TRANSISTOR-ANORDNUNG ZUR AUFNAHME VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN VON LEBENDEN ZELLEN
 • DOUBLE GATE TRANSISTOR ARRANGEMENT FOR RECEIVING ELECTRICAL SIGNALS FROM LIVING CELLS
 • SYSTEME DE TRANSISTOR A DOUBLE PORTE POUR RECEVOIR DES SIGNAUX ELECTRIQUES ISSUS DE CELLULES VIVANTES
 (71) Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT
 Bertagnolli, Emmerich, Sieveringer Strasse 135, 1190 Wien, AT
 (72) BERTAGNOLLI, Emmerich, A-1190 Wien, AT
 (74) Margotti, Herwig Franz, et al, Kopetzky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

A61N 5/00 → (51) A61M 29/02

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 476 224 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03721277.6 (22) 22.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/001987 22.01.2003
 (87) WO 2003/061763 2003/31 31.07.2003
 (30) 25.01.2002 US 351809 P
 26.04.2002 US 133048
 (54) • REGLER FÜR EINE ANORDNUNG VON MINIATUR-STRAHLUNGSQUELLEN
 • CONTROLLER FOR ARRAY OF MINIATURE RADIATION SOURCES
 • UNITE DE CONTROLE POUR RESEAU DE SOURCES DE RAYONNEMENT MINIATURISEES
 (71) Photoelectron Corporation, 9 Executive Park Drive, North Billerica, MA 01862-1318, US
 (72) THOMSON, Euan, Mountain View, CA 94040, US
 DINSMORE, Mark, Sudbury, MA 01776, US
 (74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

A61P 1/00 → (51) A61K 31/015**A61P 1/00** → (51) A61K 31/55**A61P 1/04** → (51) C07D 215/38

A61P 1/04 → (51) C07H 15/04	A61P 25/36 → (51) A61K 9/70	DOWHY, Mark S., 725 West Ferry Street, Buffalo, NY 14222, US
A61P 1/08 → (51) A61K 31/05	A61P 27/00 → (51) A61K 31/015	(72) Fuhrman, Bradley P., Buffalo, NY 14222, US
A61P 1/16 → (51) C07H 15/04	A61P 29/00 → (51) A61K 31/455	(74) DOWHY, Mark S., Buffalo, NY 14222, US
A61P 1/18 → (51) C07H 15/04	A61P 29/00 → (51) A61K 31/7048	(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
A61P 3/04 → (51) C07C 311/08	A61P 29/00 → (51) C07D 271/06	A62C 3/02 → (51) A62C 39/00
A61P 3/06 → (51) C07C 311/08	A61P 29/00 → (51) C08B 37/00	(51) A62C 39/00 (11) 1 476 226 A1* F03D 11/00 A62C 3/02
A61P 3/10 → (51) A61K 31/445	A61P 31/00 → (51) A61K 39/395	(25) De (26) De
A61P 3/10 → (51) A61K 39/395	A61P 31/00 → (51) C07K 16/06	(21) 03706453.2 (22) 07.02.2003
A61P 3/10 → (51) C07D 215/38	A61P 31/00 → (51) C12N 5/08	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
A61P 3/10 → (51) C07D 239/42	A61P 31/04 → (51) A61K 35/74	AL LT LV MK RO
A61P 7/02 → (51) A61K 39/395	A61P 31/04 → (51) C07H 15/04	(86) EP 2003/001224 07.02.2003
A61P 7/04 → (51) C07C 257/18	A61P 31/18 → (51) A61K 39/00	(87) WO 2003/066169 2003/33 14.08.2003
A61P 9/00 → (51) A61K 31/498	A61P 31/18 → (51) A61K 41/00	(30) 09.02.2002 DE 10205373
A61P 9/00 → (51) A61K 39/395	A61P 31/18 → (51) C07K 16/06	(54) • BRANDSCHUTZ • FIRE PROTECTION • PROTECTION CONTRE L'INCENDIE
A61P 9/00 → (51) C07D 231/56	A61P 33/06 → (51) A61K 31/49	(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
A61P 9/00 → (51) C07H 15/04	A61P 35/00 → (51) A61K 31/015	(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
A61P 11/00 → (51) A61K 31/455	A61P 35/00 → (51) A61K 31/52	(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
A61P 11/06 → (51) A61K 9/72	A61P 35/00 → (51) A61K 38/00	(51) A63B 53/00 (11) 1 476 227 A1* A63B 53/02 A63B 53/04
A61P 13/10 → (51) A61K 31/12	A61P 35/00 → (51) A61K 41/00	(25) En (26) En
A61P 17/00 → (51) C07H 15/04	A61P 35/00 → (51) A61K 45/06	(21) 03731882.1 (22) 16.01.2003
A61P 17/02 → (51) A61L 27/60	A61P 35/00 → (51) C07D 209/36	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
A61P 17/16 → (51) A61K 7/48	A61P 35/00 → (51) C07D 231/56	AL LT LV MK RO
A61P 19/02 → (51) A61K 31/407	A61P 35/00 → (51) C07D 237/04	(86) US 2003/000030 16.01.2003
A61P 19/04 → (51) C08B 37/00	A61P 35/00 → (51) C07H 15/04	(87) WO 2003/061773 2003/31 31.07.2003
A61P 19/08 → (51) A61K 31/407	A61P 35/00 → (51) C12N 5/08	(30) 18.01.2002 US 53797
A61P 19/10 → (51) A61K 31/407	A61P 35/02 → (51) C07D 231/54	(54) • GOLFSCHLÄGERHÖLZER MIT HOLZSCHLÄ- GERKOPF MIT WÄHLBAREM GLEICHGE- WICHTSPUNKT UND WÄHLBAREM SHAFT • GOLF CLUB WOODS WITH WOOD CLUB HEAD HAVING A SELECTABLE CENTER OF GRAVITY AND A SELECTABLE SHAFT • CLUBS DE GOLF EN BOIS A TETE DE CLUB EN BOIS PRESENTANT UN CENTRE DE GRAVITE VARIABLE ET UN MANCHE VARIABLE
A61P 25/00 → (51) A61K 31/138	A61P 37/00 → (51) C07H 15/04	(71) Max Out Golf LLC, 20640 Ventura Blvd., Woodland Hills, CA 91364, US
A61P 25/00 → (51) A61K 31/495	A61P 37/02 → (51) C07K 16/28	(72) MYRHUM, Mark, C., Scottsdale, AZ 95254, US
A61P 25/00 → (51) A61K 31/496	A61P 37/04 → (51) C12N 5/08	(74) VOGES, Mitchell, C., Simi Valley, CA 93065, US
A61P 25/00 → (51) A61K 47/06	(51) A62B 9/02 (11) 1 476 225 A2* (25) En (26) En	(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
A61P 25/00 → (51) C07D 213/74	(21) 03715967.0 (22) 03.02.2003	
A61P 25/00 → (51) C07D 231/56	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
A61P 25/00 → (51) C07D 233/06	AL LT LV MK RO	
A61P 25/00 → (51) C07D 413/12	(86) US 2003/003069 03.02.2003	
A61P 25/00 → (51) C07D 519/00	(87) WO 2003/063751 2003/32 07.08.2003	
A61P 25/04 → (51) A61K 9/70	(88) 29.04.2004	
A61P 25/16 → (51) A61K 31/40	(30) 01.02.2002 US 353461 P	
A61P 25/18 → (51) A61K 31/40	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON VORSPANNUNGS- FLUSS IN OSZILLATORISCHEN BEAT- MUNGSGERÄTEN • DEVICE AND METHOD OF REDUCING BIAS FLOW IN OSCILLATORY VENTILATORS • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE FLUX REGULE DANS DES VENTILATEURS OSCILLATOIRES	
A61P 25/18 → (51) C07D 519/00	(71) Fuhrman, Bradley P., 83 Ashland Avenue, Buffalo, NY 14222, US	
A61P 25/22 → (51) A23L 1/30		
		A63B 53/02 → (51) A63B 53/00
		A63B 53/04 → (51) A63B 53/00
		A63B 53/06 → (51) A63B 53/00
		(51) A63C 17/20 (11) 1 476 228 A2* (25) En (26) En
		(21) 03709162.6 (22) 19.02.2003
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
		AL LT LV MK RO
		(86) US 2003/004901 19.02.2003
		(87) WO 2003/072205 2003/36 04.09.2003
		(88) 15.01.2004
		(30) 22.02.2002 US 358908 P
		18.02.2003 US 369063

- (54) • *HEELING-VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EXTERNEN RÄDERN*
- *EXTERNAL WHEELED HEELING APPARATUS AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE TALON ROULETTES EXTERNES ET PROC D ASSOCI*
- (71) Heeling Sports Limited, 1205 Venture Court, Suite 109, Carrollton, TX 75006, US
- (72) ADAMS, Roger, R., Hickory Creek, TX 75065, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A63F 1/00 → (51) A63F 9/24

- (51) **A63F 5/00** (11) **1 476 229 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03739611.6 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000462 13.02.2003
- (87) WO 2003/068343 2003/34 21.08.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 14.02.2002 GB 0203518
- (54) • *WETTENVERWALTUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *WAGER ADMINISTRATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
- *SYSTEME DE GESTION DE PARIS ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE CE SYSTEME*
- (71) Waterleaf Limited, 1st Floor, 28 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LE, GB
- (72) Moshal, Martin, Douglas, Isle of Man IM1 1JE, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

- (51) **A63F 9/24** (11) **1 476 230 A1***
- A63F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03739607.4 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000449 12.02.2003
- (87) WO 2003/068348 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 GB 0203517
- (54) • *ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *DECISION SUPPORT SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
- *SYSTEME D'AIDE A LA DECISION ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Waterleaf Limited, 1st Floor, 28 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LE, GB
- (72) MOSHAL, Martin, Isle of Man IM1 1JE, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A63F 9/24 → (51) A63F 13/00

- (51) **A63F 13/00** (11) **1 476 231 A1***
- A63F 9/24 G06F 17/00
- G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03702852.9 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000453 12.02.2003
- (87) WO 2003/068349 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 GB 0203519

- (54) • *STEUERSYSTEM*
- *CONTROL SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMANDE*
- (71) Waterleaf Limited, 1st Floor, 28 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LE, GB
- (72) Moshal, Martin, Isle of Man IM1 1JE, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

- (51) **A63F 13/00** (11) **1 476 232 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03739613.2 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000477 13.02.2003
- (87) WO 2003/068350 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 GB 0203516
- (54) • *STRATEGIEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *STRATEGY SUPPORT SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
- *SYSTEME D'AIDE STRATEGIQUE ET PROCEDE D'EXPLOITATION DU SYSTEME*
- (71) Waterleaf Limited, 1st Floor, 28 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LE, GB
- (72) Moshal, Martin, Douglas IM1 1JE, Isle of Man, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

- (51) **A63G 25/00** (11) **1 476 233 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03734995.8 (22) 24.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002216 24.01.2003
- (87) WO 2003/063991 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 US 58094
- (54) • *SIMULIERTE DRAGSTER-BAHNFAHRT IN NORMALER GRÖSSE*
- *REAL-SIZE SIMULATED DRAG STRIP RIDE*
- *COURSE SUR PISTE D'ACCELERATION SIMULEE EN GRANDEUR REELLE*
- (71) Norbury, Steven A., 938 Wheatridge, Troy, IL 62269, US
- (72) Norbury, Steven A., Troy, IL 62269, US
- (74) Whiting, Gary, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **B01D 3/00** (11) **1 476 234 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02719855.5 (22) 15.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/001658 15.02.2002
- (87) WO 2003/068359 2003/34 21.08.2003
- (88) 06.11.2003
- (54) • *REAKTIONSKOLONNE IN SPEZIELLER KOMBINATION MIT NATURUMLAUFVERDAMPFER*
- *REACTION COLUMN IN A SPECIAL COMBINATION WITH A NATURAL CIRCULATION EVAPORATOR*
- *COLONNE DE REACTION EN COMBINAISON SPECIALE AVEC UN EVAPORATEUR A CIRCULATION NATURELLE*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BREDEHÖFT, Jan Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- (74) PALLASCH, Hans-Jürgen, 67161 Gönheim, DE

- HECK, Ludwig, E., 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
- STRÖFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **B01D 3/00** (11) **1 476 235 A1***
- B01D 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 03703528.4 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) NL 2003/000046 22.01.2003
- (87) WO 2003/061802 2003/31 31.07.2003
- (30) 25.01.2002 EP 02075326
- (54) • *WÄRMEINTEGRIERTE DESTILLATIONS-SÄULE*
- *HEAT INTEGRATED DISTILLATION COLUMN*
- *COLONNE DE DISTILLATION A INTEGRATION DE CHALEUR*
- (71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL
- (72) DE GRAAUW, Johannes, NL-2724 BK Zoetermeer, NL
- STEENBAKKER, Maarten, Jan, NL-3031 RM Rotterdam, NL
- DE RIJKE, Arie, NL-2676 VG Maasdijk, NL
- OLUJIC, Zarko, NL-2641 XV Pijnacker, NL
- JANSENS, Pieter, Johannes, NL-2661 RK Bergschenhoek, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **B01D 3/00** (11) **1 476 236 A1***
- B05B 1/26 B01J 19/26
- (25) En (26) En
- (21) 03709718.5 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001829 21.02.2003
- (87) WO 2003/070348 2003/35 28.08.2003
- (30) 21.02.2002 EP 02251178
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING A FLUID*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UN FLUIDE*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) DAVIES, Graham, Arthur, Nether Alderley Cheshire SK10 4TS, GB
- NOOIJEN, Johannes, Lambertus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- ZIA, Jalal, Hunain, Grand Island, NY 14072, US

- (51) **B01D 3/00** (11) **1 476 237 A1***
- C07C 67/08 C07C 67/465
- B01J 19/24
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03717364.8 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000305 31.01.2003
- (87) WO 2003/066187 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 FR 0201549
- (54) • *VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON MILCHSÄURE*

- *METHOD FOR LACTIC ACID OLIGOMERIZATION*
 - *PROCEDE D OLIGOMERISATION D ACIDE LACTIQUE*
- (71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) TEISSIER, Rémy, F-69340 Francheville, FR
TRETJAK, Serge, F-57520 Rouhling, FR
BURTIN, Elie, F-57740 Longeville-les-Saint-Avold, FR

B01D 3/14 → (51) B01D 3/00**B01D 15/08** → (51) G01N 30/02

- (51) **B01D 24/00** (11) **1 476 238 A1***
B01D 39/00 B01D 41/00
(25) En (26) En
(21) 03742797.8 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/004766 18.02.2003
(87) WO 2003/071627 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 78601
(54) • *VEREINFACHTES DIREKTOXIDATIONS-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *SIMPLIFIED DIRECT OXIDATION FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDATION DIRECTE SIMPLIFIEE*
- (71) MTI Microfuel Cells, Inc., 431 New Karner Road, Albany, NY 12205, US
(72) REN, Xiaoming, Menands, NY 12204, US
BECERRA, Juan, J., Altamont, NY 12009, US
BECKMAN, Gerhard, Altamont, NY 12009, US
BROWN, Eric, J., Voorheesville, NY 12186, US
DEFILIPPIS, Michael, S., Niskayuna, NY 12309, US
NEUTZLER, Jay, K., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
GOTTESFELD, Shimshun, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **B01D 35/30** (11) **1 476 239 A1***
B65D 45/00
(25) En (26) En
(21) 03716079.3 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/004930 18.02.2003
(87) WO 2003/070352 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357908 P
(54) • *ENTFERNBARE VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EIN WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *REMOVABLE CLOSURE ASSEMBLY FOR A WATER TREATMENT SYSTEM*
• *ENSEMBLE FERMETURE AMOVIBLE DESTINE A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355-0001, US
(72) BARTKUS, Eric, K., Ada, MI 49301, US
CONRAD, Kenneth, E., Ada, MI 49301, US
DEKKER, David, J., Holland, MI 49424, US
(74) Draper, Martyn John, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 36/00 → (51) A61M 1/38**B01D 37/00** → (51) A61M 1/38

- (51) **B01D 37/04** (11) **1 476 240 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732012.4 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/001746 21.01.2003
(87) WO 2003/061801 2003/31 31.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 22.01.2002 US 350605 P
(54) • *HEISSGASDRUCKFILTERVORRICHTUNG*
• *HOT-GAS PRESSURE-FILTER APPARATUS*
• *ENSEMBLE FILTRE SOUS PRESSION A GAZ CHAUD*
- (71) BENESI, Steve C., 611 McClay Road, Novato, CA 94947, US
(72) COSTELLOE, Patrick, J., Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B01D 39/00** (11) **1 476 241 A2***
(25) De (26) De
(21) 03742544.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001672 19.02.2003
(87) WO 2003/070353 2003/35 28.08.2003
(88) 22.01.2004
(30) 19.02.2002 DE 10206924
(54) • *HEISSSIEGELF HIGE FILTERMATERIALIEN*
• *HEAT SEALING FILTER MATERIALS*
• *MATIERES DE FILTRATION THERMOSOU-DABLES*
- (71) PAPIERFABRIK SCHOELLER & HOESCH GMBH & CO. KG, Hördener Strasse 5, 76593 Gernsbach, DE
(72) HEINRICH, Günter, 76593 Gernsbach, DE
KAUSSEN, Manfred, 77833 Ottersweier, DE
BÜCHSEL, Martin, 77694 Kehl, DE
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01D 39/00 → (51) B01D 24/00**B01D 41/00** → (51) B01D 24/00

- (51) **B01D 45/12** (11) **1 476 242 A1***
B04C 3/00
(25) En (26) En
(21) 03703542.5 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) NO 2003/000029 31.01.2003
(87) WO 2003/066195 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 NO 20020619
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON GAS/FLÜSSIGKEITSTROM IN LAMINAR-ODER GESCHICHTETEN STROM*
• *DEVICE FOR THE TRANSFORMATION OF GAS/LIQUID FLOW TO LAMINAR OR STRATIFIED FLOW*
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'ECOLEMENT GAZEUX/LIQUIDE EN ECOULEMENT LAMINAIRE OU STRATIFIE*
- (71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) GRAMME, Per, N-3931 Porsgrunn, NO
(74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 476 243 A1***
C01B 3/56 C07C 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715071.1 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2003/000350 05.02.2003
(87) WO 2003/070357 2003/35 28.08.2003
(30) 15.02.2002 FR 0201919
(54) • *BEHANDLUNG VON WASSERSTOFF/KOHLENWASSERSTOFF MISCHUNGEN MIT BEI HOHEM DRUCK REGENERIERTEN ADSORPTIONMITTELN*
• *TREATMENT OF HYDROGEN/HYDROCARBON MIXTURES ON ADSORBENTS REGENERATED AT HIGH PRESSURE*
• *TRAITEMENT DES MELANGES HYDROGENE/HYDROCARBURES SUR ADSORBANTS REGENERES A HAUTE PRESSION*
- (71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) DE SOUZA, Guillaume, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
TROMEUR, Pascal, F-45520 Cercottes, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 476 244 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717385.3 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2003/000403 07.02.2003
(87) WO 2003/068366 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 FR 0201915
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GASGEMISCHES AUS WASSERSTOFF UND SCHWEFELWASSERSTOFF*
• *METHOD FOR TREATMENT OF A GASEOUS MIXTURE COMPRISING HYDROGEN AND HYDROGEN SULPHIDE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MELANGE GAZEUX COMPRENANT DE L'HYDROGENE ET DU SULFURE D'HYDROGENE*
- (71) L'air liquide - Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) DE SOUZA, Guillaume, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
TROMEUR, Pascal, F-45520 Cercottes, FR
CIEUTAT, Denis, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
MOREAU, serge, F-78140 Veliz Villacoublay, FR
(74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 476 245 A1***
B01D 53/34
(25) En (26) En
(21) 03704009.4 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002231 27.01.2003
(87) WO 2003/064010 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 61463

- (54) • GERUCHSKONTROLLSYSTEM
• METHOD FOR ODOR CONTROL
• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES MAU-VAISES ODEURS
- (71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, Trevoze, PA 19053-6783, US
- (72) VASCONCELLOS, Stephen, R., Doylestown, PA 18901, US
ROBBINS, Terry, L., Jamison, PA 18929, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B01D 53/34 → (51) B01D 53/14

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 476 246 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03739388.1 (22) 15.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001539 15.02.2003
- (87) WO 2003/068370 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 DK 200200243
- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS SYNTHESYGAS
• PROCESS FOR THE SELECTIVE REMOVAL OF SULPHUR COMPOUNDS FROM SYNTHESIS GAS
• PROCESSUS D'ELIMINATION SELECTIVE DES COMPOSES SOUFRES PRESENTS DANS DES GAZ DE SYNTHESE
- (71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Lyngby, DK
- (72) HANSEN, Jens-Henrik, Bak, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
HAMMERSHOL, Birgitte, DK-2950 Vedbaek, DK
SIGURDARDOTTIR, Inga, Dora, IS-105 Reykjavik, IS
- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

B01D 61/44 (11) **1 476 247 A1***
B01D 61/50

- (25) En (26) En
- (21) 03713574.6 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005185 21.02.2003
- (87) WO 2003/072229 2003/36 04.09.2003
- (30) 21.02.2002 US 80302
- (54) • ABSTANDSTÜCK FÜR GETEILTE MEHR-WEGEZELLE UND ELEKTRODIALYSESTAPELVORRICHTUNG
• MULTI-PATH SPLIT CELL SPACER AND ELECTRODIALYSIS STACK DESIGN
• EMPILEMENT D'ELECTRODIALYSE COMPRENANT DES SEPARATEURS A CELLULES FRACTIONNEES MULTIVOIES
- (71) EET Corporation, Suite 200, 830 Corridor Park Boulevard, Knoxville, TN 37932, US
- (72) SFERRAZZA, Alois, Knoxville, TN 37922, US
SCHMIDT, Ernst, Knoxville, TN 37922, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01D 61/50 → (51) B01D 61/44

B01F 3/18 → (51) A23G 3/26

- (51) **B01F 7/16** (11) **1 476 248 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02794419.8 (22) 23.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041410 23.12.2002
- (87) WO 2003/068376 2003/34 21.08.2003
- (30) 12.02.2002 US 74363
- (54) • BEHÄLTER ZUM FÖRDERN UND BEWAHREN EINES FELDSTEUERBAREN FLUIDS
• CONTAINER FOR TRANSPORTING AND STORING FIELD CONTROLLABLE FLUID
• CONTENANT POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE DE FLUIDE A CHAMP CONTROLLABLE
- (71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
- (72) GARTLAND, Scott, D., Holly Springs, NC 27540, US
NIXON, Donald, A., Wilson, NC 27893, US
ADAMS, Gary, W., Holly Springs, NC 27540, US
KINTZ, K. Andrew, Apex, NC 27502, US
BYRD, Eric, T., Willow Springs, NC 27592, US
- (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B01F 13/00 → (51) B65D 45/32

B01F 15/00 → (51) B65D 45/32

B01F 17/00 → (51) C08J 3/09

- (51) **B01J 3/00** (11) **1 476 249 A1***
- B01J 3/04 B01J 3/06
- B01J 19/00 B01J 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 02789868.3 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037755 22.11.2002
- (87) WO 2003/064021 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 US 683658
- (54) • VERBESSERTE DRUCKVESSEL
• IMPROVED PRESSURE VESSEL
• APPAREIL A PRESSION AMELIOREE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) D'EVELYN, Mark, Philip, Niskayuna, NY 12309, US
NARANG, Kristi, Jean, Voorheesville, NY 12186, US
GIDDINGS, Robert, Arthur, Slingerlands, NY 12159, US
LEONELLI, Robert, Vincent, Jr., Westerville, OH 43081, US
DOLE, Stephan, Lee, Columbus, OH 43229, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B01J 3/04 → (51) B01J 3/00

B01J 3/06 → (51) B01J 3/00

B01J 13/02 → (51) C11D 3/50

B01J 19/00 → (51) B01J 3/00

B01J 19/02 → (51) B01J 3/00

B01J 19/24 → (51) B01D 3/00

B01J 19/26 → (51) B01D 3/00

B01J 20/22 → (51) A61K 31/19

B01J 27/053 → (51) C07C 39/04

B01J 27/053 → (51) C07C 39/15

B01J 27/24 → (51) C07C 253/24

B01J 41/06 → (51) G01N 30/02

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 476 250 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03713301.4 (22) 24.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002399 24.01.2003
- (87) WO 2003/064043 2003/32 07.08.2003
- (30) 25.01.2002 US 57459
- (54) • HOCHDRUCK-CHEMIEREAKTOR
• HIGH PRESSURE CHEMISTRY REACTOR
• REACTEUR DE CHIMIE HAUTE PRESSION
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) NOLFO, Joseph, Hawthorne, NJ 07506, US
SOUMEILLANT, Maxime, Hamilton Square, NJ 08690, US
ROSSO, Victor, W., East Windsor, NJ 08550, US
LEE, Peter, Cambridge, MA 02139, US
REYES, Mayra, B., Somerset, NJ 08873, US
VENIT, John, J., North Brunswick, NJ 08902, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

B01L 3/00 → (51) G01N 33/552

- (51) **B02C 1/04** (11) **1 476 251 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03704283.5 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2003/000303 04.02.2003
- (87) WO 2003/066219 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 DE 10205092
- (54) • BACKENBRECHER MIT DURCHGEHENDER ANTRIEBSWELLE
• JAW CRUSHER COMPRISING A TRAVERSING DRIVE SHAFT
• BROYEUR A MACHOIRES POURVU D'UN ARBRE DE COMMANDE TRAVERSANT
- (71) CFT GMBH COMPACT FILTER TECHNIC, Beisenstrasse 39-41, 45964 Gladbeck, DE
- (72) BOTH, Reinhold, 45889 Gelsenkirchen, DE
- (74) Schulte, Jörg, et al, Schulte & Schulte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

B03B 5/28 (11) **1 476 252 A1***
B29B 17/02 B29B 17/00

- C08J 11/08
- (25) De (26) De
- (21) 03742521.2 (22) 15.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001524 15.02.2003
- (87) WO 2003/070376 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 DE 10207591
- (54) • VERFAHREN ZUM RECYCLING VON BESCHICHTETEN KUNSTSTOFF-FORMKÖRPERN

- METHOD FOR RECYCLING COATED PLASTIC MOLDED BODIES
 - PROCEDE DE RECYCLAGE DE CORPS MOULES EN MATIERE PLASTIQUE REVE-TUS
- (71) Kuraray Specialities Europe GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) FUSS, Robert, 65835 Liederbach, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

B04C 3/00 → (51) B01D 45/12**B05B 1/26** → (51) B01D 3/00**B05B 1/34** → (51) F02M 33/06

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 476 253 A1***
B65D 83/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02806560.5 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003957 19.11.2002
- (87) WO 2003/061843 2003/31 31.07.2003
- (30) 22.01.2002 FR 0200766
- (54) • ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG MIT LATERALER BETÄTIGUNG
- ATOMISATION DEVICE WITH LATERAL ACTUATION
 - DISPOSITIF DE PULVERISATION A ACTION-NEMENT LATERAL
- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) STRADELLA, Fabio, I-16032 Camogli, IT
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/04 → (51) B65D 47/24**B05B 15/00** → (51) F02M 33/06**B05D 3/00** → (51) B32B 27/06**B05D 3/00** → (51) C08G 77/32**B05D 3/12** → (51) B32B 27/06**B05D 3/14** → (51) C08G 77/32

- (51) **B05D 7/00** (11) **1 476 254 A2***
C09C 1/00 C09C 1/04
C09C 1/24 C09C 1/28
C09D 7/12
- (25) En (26) En
- (21) 03709143.6 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004774 18.02.2003
- (87) WO 2003/070386 2003/35 28.08.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 20.02.2002 US 358283 P
06.02.2003 US 360256
- (54) • HÄRTBARE, FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND GEGEN ZERSETZUNG DURCH UV-LICHT
- CURABLE FILM-FORMING COMPOSITION EXHIBITING IMPROVED RESISTANCE TO DEGRADATION BY ULTRAVIOLET LIGHT

- COMPOSITION FEUILLOGENE DURCISSABLE PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE A LA DEGRADATION PAR LA LUMIERE ULTRAVIOLETTE
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) VANIER, Noel R., Wexford, PA 15090, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B05D 7/24** (11) **1 476 255 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02750237.6 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/023259 23.07.2002
- (87) WO 2003/010354 2003/06 06.02.2003
- (88) 05.08.2004
- (30) 24.07.2001 US 912166
- (54) • REAKTIVE POLYMERBESCHICHTUNGEN
- REACTIVE POLYMER COATINGS
 - REVETEMENTS POLYMERES REACTIFS
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) LAHANN, Jörg, Arlington, MA 02174, US
- LANGER, Robert, Newton, MA 02159, US
- JENSEN, Klavs, F., Lexington, MA 02421, US
- (74) Hammond, Andrew, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

B06B 3/00 → (51) B29C 65/08**B07B 1/04** → (51) A23G 3/26**B08B 3/00** → (51) B08B 3/04(51) **B08B 3/04** (11) **1 476 256 A1***

- B08B 3/00 B08B 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 02801472.8 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/005780 16.10.2002
- (87) WO 2003/033177 2003/17 24.04.2003
- (30) 16.10.2001 CA 2359166
- (54) • ETIKETTENABLÖSE- UND -TRENNSYSTEM
- LABEL RELEASE AND SEPARATION SYSTEM
 - SYST ME DE D COLLEMENT ET DE S PARATION D' TIQUETTES
- (71) Merlin Plastics Alberta Inc., 615-58 Avenue S.E., Calgary T2H 0P8, CA
- (72) FRANCIS, Evan, Vancouver, BC V6H 2W9, CA
- CHRISTOFFERSEN, Greg, Calgary, AB T2C 0W8, CA
- MOUCACHEN, Toni, Calgary, AB T2H 2T6, CA
- (74) Tönhardt, Marion, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B08B 7/00 → (51) C23G 5/00**B08B 7/02** → (51) B08B 3/04**B08B 9/08** → (51) B08B 3/04(51) **B08B 17/06** (11) **1 476 257 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 03704394.0 (22) 15.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/000308 15.01.2003
- (87) WO 2003/070392 2003/35 28.08.2003

- (30) 21.02.2002 DE 10207194
- (54) • OBERFLÄCHE
- SURFACE
 - SURFACE
- (71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
- (72) GERBER, Ingo, 71093 Weil im Schönbuch, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **1 476 258 A1***

- E21B 21/06
- (25) En (26) En
- (21) 03701409.9 (22) 10.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CA 2003/000199 10.02.2003
- (87) WO 2003/070393 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 US 80993
- (54) • THERMISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT KOHLENWASSERSTOFFEN VERSEUCHTEN BOHRPARTIKELN
- THERMAL PROCESS FOR TREATING HYDROCARBON&MINUS;CONTAMINATED DRILL CUTTINGS
 - PROCEDE THERMIQUE POUR TRAITER DES DEBLAIS DE FORAGE CONTAMINES PAR DES HYDROCARBURES
- (71) Q'MAX SOLUTIONS INC., 1700, 407-2nd Street, S.W., Calgary, Alberta T2P 2Y3, CA
- (72) SZYMOCCHA, Kazimierz, S., Edmonton, Alberta T6J 0Z9, CA
- MCINTYRE, Barry, E., Calgary, Alberta T3H 3L6, CA
- (74) Frith, Richard William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B09B 3/00** (11) **1 476 259 A1***

- A61L 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03706622.2 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/050016 13.02.2003
- (87) WO 2003/070394 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 EP 02100153
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MATERIAL
- METHOD OF PREPARING MATERIAL
 - PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MATIERE
- (71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) AUBERT, Bruno, F-30330 Connaux, FR
- (74) Demeester, Gabriel, N.V. Bekaert S.A. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **B21D 5/04** (11) **1 476 260 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 02707775.9 (22) 11.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/004110 11.02.2002
- (87) WO 2003/068429 2003/34 21.08.2003
- (54) • PRESSEWIRKUNGSSIMULATOR FÜR LUFTNOCKENAUFBAU
- PRESS ACTION SIMULATOR FOR AERIAL CAM SET UP

- *SIMULATEUR D'ACTION DE PRESSAGE POUR REGLAGE DE CAME AERIENNE*
- (71) Anchor Lamina Inc., 2590 Ouelette, Windsor, Ontario N8X 1L7, CA
- (72) FIDZIKIEWICZ, Erich, D., South Lyon, MI 48178, US
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B21D 21/00 → (51) B24B 31/00

- (51) **B21K 25/00** (11) **1 476 261 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708006.6 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2003/000191 24.01.2003
(87) WO 2003/070398 2003/35 28.08.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206851
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES ALUDRUCKGUSSTEILES MIT EINEM ANDEREN TEIL*
• *METHOD FOR CONNECTING AN ALUMINIUM DIE-CAST PART TO ANOTHER PART*
• *PROCEDE DE LIAISON D'UNE PIECE ALU COULEE SOUS PRESSION A UNE AUTRE PIECE*
- (71) WILLY VOIT GMBH & Co., Stanz- und Metallwerk, Saarbrücker Strasse, 2, D-66386 St Ingbert, DE
- (72) FEIS, Thomas, 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

B22C 15/10 → (51) B28B 3/02

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 476 262 A2***
(25) De (26) De
(21) 02793061.9 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014468 18.12.2002
(87) WO 2003/057390 2003/29 17.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 11.01.2002 AT 472002
- (54) • *GIESSWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GIESSWALZE*
• *CASTING ROLL AND A METHOD FOR PRODUCING A CASTING ROLL*
• *CYLINDRE DE COULEE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CYLINDRE DE COULEE*
- (71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
- (72) HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
- ECKERSTORFER, Gerald, A-4020 Linz, AT
- REITER, Thomas, A-4810 Gmunden, AT
- DAMASSE, Jean-Michel, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

- (51) **B22D 17/20** (11) **1 476 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709623.9 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/005132 21.02.2002
(87) WO 2003/072283 2003/36 04.09.2003

- (54) • *DRUCKGIESSMASCHINE MIT ZUFUHRREINRICHTUNG EINES FESTEN SCHMIERMITTELS, WOBEI IN DER ZUFUHRREINRICHTUNG EINE PHASENUMWANDLUNG DES FESTEN SCHMIERSTOFFES ERFOLGT*
• *DIE CASTING MACHINE WITH DISPENSER FOR SOLID LUBRICANT, ADAPTED TO CAUSE PHASE CHANGE OF THE LUBRICANT PRIOR TO BE DISPENSED TO THE SHOT SLEEVE*
• *MACHINE A COULER SOUS PRESSION DOTE E D'UN DISTRIBUTEUR DE LUBRIIFIANT SOLIDE, CON UE POUR INDIURE UN CHANGEMENT DE PHASE DUDIT LUBRIIFIANT AVANT SA DISTRIBUTION DANS LE CONTENEUR*
- (71) Chem-Trend, 1445 W. McPherson Park Drive, Howell, MI 48843, US
- (72) EDWARDS, Dean, Derbyshire DE11 0TG, GB
- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B22F 1/00** (11) **1 476 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703907.0 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/001641 17.01.2003
(87) WO 2003/064082 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57353
- (54) • *VERBESSERTE PULVERMETALLURGIESCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED POWDER METALLURGY LUBRICANT COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS AMELIOREES CONTENANT UN LUBRIIFIANT POUR LA METALLURGIE DES POUDES, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) HOEGANAES CORPORATION, 1001 Taylors Lane, Cinnaminson, NJ 08077, US
- (72) LUK, Sydney, Lafayette Hill, PA 19444, US
- POSZMIK, George, Mt. Laurel, NJ 08054, US
- (74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

- (51) **B22F 3/15** (11) **1 476 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703651.4 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000255 17.02.2003
(87) WO 2003/070402 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 SE 0200487
- (54) • *VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER VORRICHTUNG ZUM ISOSTATISCHEN HEISSPRESSEN UND VORRICHTUNG ZUM ISO-STATISCHEN HEISSPRESSEN*
• *A METHOD OF COOLING A HOT ISOSTATIC PRESSING DEVICE AND A HOT ISOSTATIC PRESSING DEVICE*
• *PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIF DE PRESSAGE ISOSTATIQUE CHAUD ET DISPOSITIF DE PRESSAGE ISOSTATIQUE CHAUD*
- (71) Flow Holdings SAGL, Via Cantonale, 6805 Mezzovico, CH
- (72) BERGMAN, Carl, S-723 36 Väster s. SE
- (74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **B23B 27/08** (11) **1 476 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704971.5 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IL 2003/000051 22.01.2003
(87) WO 2003/070403 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 IL 14822802
07.10.2002 IL 15216102
- (54) • *METALLSCHNEIDWERKZEUG*
• *METAL CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE DE METAUX*
- (71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
- (72) FRIEDMAN, Jacob, 25147 Kfar Vradim, IL
- BOOKS, Baruch, 25147 Kfar Vradim, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B23B 29/24** (11) **1 476 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705615.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000281 20.02.2003
(87) WO 2003/070405 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 SE 0200560
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND HALTER*
• *CUTTING TOOL AND HOLDER*
• *OUTIL DE COUPE ET SUPPORT*
- (71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
- (72) RYDBERG, Christer, S-737 31 Fagersta, SE
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

B23B 31/26 → (51) B23Q 3/12

B23B 39/16 → (51) B23B 41/12

B23B 41/02 → (51) B23B 41/12

- (51) **B23B 41/12** (11) **1 476 268 A1***
B23B 41/02 B23B 49/02
B23Q 1/48 B23Q 3/157
B23Q 7/04 B23B 39/16
(25) De (26) De
(21) 03742537.8 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001645 19.02.2003
(87) WO 2003/070407 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10208572
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
- (71) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eisligen, DE
- (72) FEINAUER, Achim, 73033 Göppingen, DE
- STRAUB, Hans, 73337 Bad Überkingen, DE
- BIEG, Wolfgang, 73072 Donzdorf, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B23B 49/02 → (51) B23B 41/12

- (51) **B23B 51/02** (11) **1 476 269 A1***
B23C 5/10 B23D 77/02
(25) De (26) De
(21) 03742523.8 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001526 15.02.2003
(87) WO 2003/070408 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207257
(54) • *RUNDLAUFSCHEIDWERKZEUG MIT AUSWECHSELBAREM SCHNEIDEINSATZ*
• *ROTARY CUTTING TOOL COMPRISING AN EXCHANGEABLE CUTTING INSERT*
• *OUTIL DE COUPE ROTATIF A PIECE DE COUPE RAPPORTEE INTERCHANGEABLE*
(71) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) BORSCHERT, Bernhard, 96050 Bamberg, DE
MÜHLFRIEDEL, Dieter, 91320 Ebermannstadt, DE
SCHWÄGERL, Jürgen, 92648 Vohenstrauß, DE
RUY FROTA DE SOUZA, Filho, Latrobe, PA 15650, US
SHULZ, Michael, D., Derry 15627, US
McCOMICK, Michael, R, Greensburg, US
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B23C 3/00 → (51) B26D 5/04**B23C 5/10** → (51) B23B 51/02**B23D 77/02** → (51) B23B 51/02

- (51) **B23K 1/00** (11) **1 476 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729385.9 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/000910 13.01.2003
(87) WO 2003/057396 2003/29 17.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 11.01.2002 US 45605
11.01.2002 US 45577
(54) • *BIOPTISCHER LASERSCANNER ZUM SECHSSEITIGEN 360°-SCANNEN AUF VERKAUFSTELLENBASIS*
• *BIOPTICAL LASER SCANNER FOR SIX-SIDED 360 POS-BASED SCANNING*
• *SCANNER LASER A OPTIQUE DOUBLE POUR LECTURE SUR POINT DE VENTE DE 360° SUR SIX COTES*
(71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US
(72) GOOD, Timothy, Clementon, NJ 08021, US
LUCERA, Mark, Pine Hill, NJ 08021, US
RALPH, Joseph, Philadelphia, PA 19147, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B23K 9/20** (11) **1 476 271 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704615.8 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) EP 2003/001468 14.02.2003
(87) WO 2003/070412 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207726
(54) • *KURZZEIT-LICHTBOGENSCHWEISSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SHORT-TIME ARC WELDING SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC DE COURTE DUREE*
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) BROEHL, Reinhold, 35460 Staufenberg, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **B23K 26/03** (11) **1 476 272 A1***
B23K 26/34 F01D 5/00
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 03700799.4 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) CH 2003/000098 10.02.2003
(87) WO 2003/070414 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 EP 02405126
(54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHMELZEN BZW. AUFTRAGSCHWEISSEN MITTELS LASER VON EINER WERKSTÜCKOBERFLÄCHE*
• *METHOD OF CONTROLLED REMELTING OF OR LASER METAL FORMING ON THE SURFACE OF AN ARTICLE*
• *PROCEDE DE REFUSION OU DE FORMAGE DE METAUX AU LASER COMMANDES SUR LA SURFACE D'UN ARTICLE*

- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) FEHRMANN, Bernd, CH-Baden 5400, CH
HÖBEL, Matthias, CH-5210 Windisch, CH

B23K 26/08 → (51) B28D 5/00**B23K 26/34** → (51) B23K 26/03**B23P 15/00** → (51) F01N 7/20**B23Q 1/48** → (51) B23B 41/12

- (51) **B23Q 3/06** (11) **1 476 273 A1***
H05K 3/00
(25) En (26) En
(21) 03700443.9 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000364 04.02.2003
(87) WO 2003/070423 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 CH 318022002
(54) • *WERKSTÜCKHALTEVORRICHTUNG MIT ZWEI ABWECHSELND EINSCHALTbaren DRUCKRINGEN*
• *WORKPIECE CLAMP WITH TWO ALTERNATELY APPLICABLE COMPRESSION RINGS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE PIECE A TRAVAILLER MUNI DE DEUX ANNEAUX DE COMPRESSION APPLICABLES EN ALTERNANCE*

- (71) Ballado Investments Inc., 54th Str., Nueva Urbanizacion Obarrio, Arango Orillac Build. 3rd Floor, Panama 5, PA
(72) AMMANN, Beat, CH-6830 Chiasso, CH
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

- (51) **B23Q 3/12** (11) **1 476 274 A1***
B23B 31/26
(25) En (26) En
(21) 03742623.6 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000365 04.02.2003
(87) WO 2003/070424 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 CH 3172002
(54) • *SPINDEL MIT AXIAL WIRKENDER SPANNZANGENÖFFNUNGSVORRICHTUNG*
• *SPINDLE WITH AXIALLY ACTING COLLET-OPENING DEVICE*
• *BROCHE A DISPOSITIF D'OUVERTURE PAR VIROLE A EFFET AXIAL*
(71) Ballado Investments Inc., 54th Str., Nueva Urbanizacion Obarrio, Arango Orillac Build. 3rd Floor, Panama 5, PA
(72) AMMANN, Beat, CH-6830 Chiasso, CH
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B23Q 3/157 → (51) B23B 41/12**B23Q 7/04** → (51) B23B 41/12**B23Q 11/08** → (51) B23Q 11/10

- (51) **B23Q 11/10** (11) **1 476 275 A1***
B23Q 11/08
(25) De (26) De
(21) 03732413.4 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005243 19.05.2003
(87) WO 2003/099515 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223291
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND TRENNUNG VON AN WERKZEUGMASCHINEN ANFALLENDEN SPAE NEN UND KUEHLFLUESSIGKEIT (UEBERLAUF)*
• *DEVICE FOR RECEIVING AND SEPARATING CHIPS CREATED BY MACHINE-TOOLS AND COOLANT (OVERFLOW)*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION ET SEPARATION DE COPEAUX ET DE LIQUIDE TOMBANT DE MACHINES-OUTILS (DEBORDEMENT)*
(71) Mayfran International B.V., Edisonstraat 7, 6370 AA Landgraaf, NL
(72) ACKERMANN, Leo, J., P., NL-6305 AJ Schin op Geul, NL
KROONEN, Wiel, E., H., NL-6351 AT Bochtoltz, NL
VAN LOO, Joseph, H., NL-6432 DD Hoensbroek, NL
(74) König, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

B24B 3/00 → (51) B26D 5/04

- (51) **B24B 7/13** (11) **1 476 276 A1***
B24B 21/04
(25) De (26) De
(21) 03701420.6 (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

- (86) CH 2003/000107 14.02.2003
(87) WO 2003/070426 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 CH 302022002

- (54) • VERFAHREN UND BREITBANDSCHLEIFMASCHINE FÜR DAS SCHLEIFEN VON BAHNFRIGIDEN MATERIAL
 - METHOD AND WIDE-STRIP SANDING MACHINE FOR SANDING SHEET-TYPE MATERIALS
 - DISPOSITIF ET MACHINE DE PONAGE EN LARGEUR POUR PONCER DES MATIERES EN FORME DE BANDES
- (71) Steinemann Technology AG, Schoretshuebstrasse 25, 9015 St. Gallen, CH
 (72) RÄBER, Thomas, CH-9015 St. Gallen, CH
 HUNGERBÜHLER, Eugen, CH-9302 Kronbühl, CH
 (74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

B24B 21/04 → (51) B24B 7/13

- (51) **B24B 31/00** (11) **1 476 277 A1***
 B21D 21/00
 (25) De (26) De
 (21) 03706478.9 (22) 11.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) EP 2003/001332 11.02.2003
 (87) WO 2003/068451 2003/34 21.08.2003
 (30) 12.02.2002 DE 10205645
 (54) • VERFAHREN ZUM NACHBEHANDELN VERFORMTER EDELSTAHLFORMLINGE
 • METHOD FOR THE POST-TREATMENT OF DEFORMED HIGH-GRADE STEEL BLANKS
 • PROCEDE POUR LE POST-TRAITEMENT DE FLANS D'ACIER SPECIAL FA ONNES
- (71) Neef GmbH & Co KG, Bochumer Str. 1, 57234 Wilnsdorf, DE
 (72) NEEF, Manfred, 57234 Wilnsdorf-Flammersbach, DE
 (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **B25B 23/04** (11) **1 476 278 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03702636.6 (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
 (86) EP 2003/001469 14.02.2003
 (87) WO 2003/070429 2003/35 28.08.2003
 (30) 20.02.2002 DE 10207719
 (54) • BEFESTIGUNGSWERKZEUG
 • FASTENING TOOL
 • OUTIL DE FIXATION
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
 (72) SEIDLER, Dieter, 35415 Pohlheim, DE
 (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **B25B 23/145** (11) **1 476 279 A1***
 // B23P19:06
 (25) En (26) En
 (21) 03705605.8 (22) 19.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (86) SE 2003/000267 19.02.2003
 (87) WO 2003/092960 2003/46 13.11.2003
 (30) 22.02.2002 SE 0200516
 (54) • DRUCKLUFTBETRIEBENE MUTTERNANZIEHVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG
 • PNEUMATIC POWER NUT RUNNER WITH AUTOMATIC SHUT&MINUS;OFF

- BOULONNEUSE PNEUMATIQUE A ARRET AUTOMATIQUE
- (71) ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE
 (72) RAHM, Erik, Roland, S-194 37 Upplands Väsby, SE
 (74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

- (51) **B25C 5/02** (11) **1 476 280 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03705933.4 (22) 28.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/002457 28.01.2003
 (87) WO 2003/072310 2003/36 04.09.2003
 (30) 20.02.2002 US 79378
 (54) • HOCHLEISTUNGSHFTVORRICHTUNG
 • HEAVY DUTY STAPLER
 • AGRAFEUSE POUR USAGE INTENSIF
- (71) ACCO Brands, Inc., 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069, US
 (72) JAIRAM, Anthony, Sunrise, FL 33351, US
 SOHI, Bikram, Wheeling, IL 60090, US
 (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B25C 5/06** (11) **1 476 281 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03743102.0 (22) 28.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/002455 28.01.2003
 (87) WO 2003/072311 2003/36 04.09.2003
 (30) 20.02.2002 US 79346
 (54) • STAUBESEITIGUNGSMECHANISMUS FÜR HEFTVORRICHTUNG
 • JAM CLEARING MECHANISM FOR A STAPLER
 • MECANISME DE DESENRAYAGE POUR AGRAFEUSE
- (71) ACCO Brands, Inc., 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069, US
 (72) JAIRAM, Anthony, Sunrise, FL 33351, US
 SOHI, Bikram, Wheeling, IL 60090, US
 (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B25J 17/02** (11) **1 476 282 A1***
 A61B 19/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03709912.4 (22) 31.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FR 2003/000298 31.01.2003
 (87) WO 2003/066288 2003/33 14.08.2003
 (30) 04.02.2002 FR 0201273
 (54) • VORRICHTUNG ZUR SPHÄRISCHEN VERSTELLUNG EINES ELEMENTES
 • DEVICE FOR THE SPHERICAL DISPLACEMENT OF AN ELEMENT
 • DISPOSITIF DE DEPLACEMENT SPHERIQUE D UN ELEMENT
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 (72) FRICONNEAU, Jean-Pierre, F-78330 FONTENAY LE FLEURY, FR
 KAROUIA, Mourad, F-92200 BAGNEUX, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B26D 5/04** (11) **1 476 283 A1***
 B23C 3/00 (26) En
 (21) 03712998.8 (22) 17.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (86) KR 2003/000323 17.02.2003
 (87) WO 2003/070435 2003/35 28.08.2003
 (30) 20.02.2002 KR 2002009136
 30.01.2003 KR 2003006289
 (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSBILDEN EINER IN EINEM SCHNEIDMESSER VERWENDETEN NUT
 • APPARATUS FOR FORMING GROOVE USED IN CUTTING BLADE
 • DISPOSITIF SERVANT A FORMER UNE RAIPURE DANS UNE LAME DE COUPE
- (71) Park, Hong-Soon, 399-6, Mangwon-1dong, Mapo-gu, Seoul 121-821, KR
 (72) Park, Hong-Soon, Seoul 121-821, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B26D 7/18** (11) **1 476 284 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03709098.2 (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
 (86) US 2003/004406 14.02.2003
 (87) WO 2003/070436 2003/35 28.08.2003
 (30) 20.02.2002 US 78864
 (54) • AUFSPANNKLAMMER FÜR UNTEREN RAHMEN EINER SCHNEIDPRESSE
 • CLAMP PIECES FOR LOWER FRAME ASSEMBLY OF BLANKING TOOL
 • PIECES DE SERRAGE POUR ENSEMBLE DE CHASSIS INFÉRIEUR D'OUTIL DE DECOUPAGE
- (71) Blanking Systems, Inc., 1058 Overland Ct., Grafton, WI 53024, US
 (72) OETLINGER, Frank, E., Grafton, WI 53024, US
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B26D 7/18** (11) **1 476 285 A1***
 F16B 7/18 (26) En
 (21) 03713491.3 (22) 14.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/004678 14.02.2003
 (87) WO 2003/070437 2003/35 28.08.2003
 (30) 20.02.2002 US 79370
 (54) • BODENRHAMENANORDNUNG EINES TRENNWERKZEUGES
 • LOWER FRAME ASSEMBLY FOR BLANKING TOOL
 • ENSEMBLE CHASSIS INFÉRIEUR POUR OUTIL DE DECOUPAGE DE FLANS
- (71) Blanking Systems, Inc., 1058 Overland Ct., Grafton, WI 53024, US
 (72) OETLINGER, Frank, E., Grafton, WI 53024, US
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B26D 7/18 → (51) B65H 35/00

B26F 1/40 → (51) B65H 35/00

B27D 5/00 → (51) C09J 5/04	
B27K 3/52 → (51) C09D 5/18	
(51) B27K 5/00 (11) 1 476 286 A2*	(25) En (26) En
(21) 03702355.3 (22) 14.01.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) DK 2003/000021 14.01.2003	
(87) WO 2003/059035 2003/30 24.07.2003	
(88) 04.12.2003	
(30) 15.01.2002 DK 200200059	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HARZ MIT HOLZSUBSTRAT UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM BESCHICHTEN UND FÜLLEN VON UNREGELMÄSSIGKEITEN AN HOLZSUBSTRAT ENTHALTENDEM HARZ</i>	
• <i>METHOD FOR TREATMENT OF RESIN-CONTAINING WOOD SUBSTRATE AND COMPOSITION FOR COATING AND FILLING IRREGULARITIES ON RESIN-CONTAINING WOOD SUBSTRATE</i>	
• <i>PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UN SUBSTRAT EN BOIS CONTENANT DE LA RESINE ET COMPOSITION PERMETTANT DE RECOUVRIR ET DE REMPLIR LES IRREGULARITES DUDIT SUBSTRAT</i>	
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK	
(72) STROEBECH, Esben, DK-2970 Hoersholm, DK	
KARTHÄUSER, Joachim, S-212 32 Malmö, SE	
JENSEN, Soeren, Soegaard, DK-1718 Copenhagen K, DK	
GRINVALDS, Carsten, Broennum, DK-2620 Albertslund, DK	
AGGERHOLM, Erik, Kjoelhede, DK-6971 Spjald, DK	
(74) Rasmussen, Torben Ravn, et al, International Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK	
(51) B28B 1/02 (11) 1 476 287 A2*	(25) Fr (26) Fr
(21) 03814475.4 (22) 20.01.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) FR 2003/000174 20.01.2003	
(87) WO 2004/060624 2004/30 22.07.2004	
(88) 26.08.2004	
(30) 18.01.2002 FR 0200636	
(54) • <i>TÖPFERSCHEIBE MIT EINER FÜHRUNGSEINRICHTUNG ZUR FORMUNG</i>	
• <i>POTTER'S WHEEL COMPRISING A GUIDE DEVICE FOR SHAPING</i>	
• <i>TOUR DE POTIER COMPORTANT UN DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LE FORMAGE</i>	
(71) Heller, 205 Chemin de la Porte, 61160 Trun, FR	
(72) D'ESTAIS, Mathias, F-14610 Cairon, FR	
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR	
(51) B28B 3/02 (11) 1 476 288 A1*	(25) En (26) En
(21) 03703544.1 (22) 07.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) NO 2003/000049 07.02.2003	
(87) WO 2003/068468 2003/34 21.08.2003	
(30) 14.02.2002 NO 20020744	

(54) • <i>VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON MATERIALIEN</i>	
• <i>A METHOD AND EQUIPMENT FOR COMPACTING MATERIALS</i>	
• <i>PROC D ET INSTALLATION DE COMPACTAGE POUR MAT RIAUX</i>	
(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO	
(72) ANDERSEN, Dag, Herman, N-6887 Laerdal, NO	
BJORBekk, Lars, Magne, N-6613 Gjora, NO	
(74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE	
B28B 23/00 → (51) E01B 9/18	
(51) B28D 5/00 (11) 1 476 289 A1*	(25) En (26) En
(21) 02806842.7 (22) 14.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) IN 2002/000208 14.10.2002	
(87) WO 2003/070441 2003/35 28.08.2003	
(30) 21.02.2002 IN MU01662002	
(54) • <i>NEUE LASERDIAMANTSÄGEMASCHINE</i>	
• <i>A NOVEL LASER DIAMOND SAWING MACHINE</i>	
• <i>NOUVELLE MACHINE DE SCIAGE AU LASER DE DIAMANTS</i>	
(71) Patel, Arvindbhai Lavjibhai, 48/A Arvind Estate, Bapunagar, 380 025 Ahmedabad, IN	
(72) Patel, Arvindbhai Lavjibhai, 380 025 Ahmedabad, IN	
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	
(51) B29B 7/48 (11) 1 476 290 A1*	(25) De (26) De
(21) 02795160.7 (22) 12.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86) EP 2002/014105 12.12.2002	
(87) WO 2003/070442 2003/35 28.08.2003	
(30) 20.02.2002 DE 10207145	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM DISPERGIEREN UND AUFSCHMELZEN FLIESSF HIGER STOFFE</i>	
• <i>DEVICE FOR DISPERSING AND MELTING FLOWABLE MATERIALS</i>	
• <i>DISPOSITIF DE DISPERSION ET DE MISE EN FUSION DE MATERIAUX APTES A L'ECOULEMENT</i>	
(71) Blach, Josef A., Hoher Steg 10, 74348 Lauffen, DE	
(72) Blach, Josef A., 74348 Lauffen, DE	
(74) Berngruber, Otto, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czymbulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE	
B29B 13/02 → (51) B29C 65/14	
B29B 13/08 → (51) C08F 2/46	
B29B 17/00 → (51) B03B 5/28	
B29B 17/02 → (51) B03B 5/28	
B29C 35/08 → (51) C08F 2/46	

(51) B29C 45/00 (11) 1 476 291 A2*	(25) De (26) De
(21) 03702260.5 (22) 20.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) CH 2003/000131 20.02.2003	
(87) WO 2003/070444 2003/35 28.08.2003	
(88) 04.03.2004	
(30) 20.02.2002 CH 290022002	
(54) • <i>SPRITZGIESSVORRICHTUNG</i>	
• <i>INJECTION MOLDING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION</i>	
(71) Otto Hofstetter AG, Zürcherstrasse 73, 8730 Uznach, CH	
(72) HOFSTETTER, Otto, CH-8730 Uznach, CH	
JUD, René, CH-8730 Uznach, CH	
(74) Felber, Josef, Felber, Seifert & Partner, Dufourstrasse 116, Postfach 380, 8034 Zürich, CH	
(51) B29C 45/32 (11) 1 476 292 A1*	(25) En (26) En
(21) 03704121.7 (22) 18.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) CA 2003/000224 18.02.2003	
(87) WO 2003/070447 2003/35 28.08.2003	
(30) 19.02.2002 US 76656	
(54) • <i>ANSCHNITTSYSTEM FÜR REDUZIERUNG VON SPRITZMASSEAUSTRITT AUS DEM ANGUSSKANAL</i>	
• <i>GATE ASSEMBLY FOR REDUCING DROOLING OF MELT FROM A SPRUE BAR</i>	
• <i>ENSEMBLE ENTREE POUVANT REDUIRE LA COULURE D'UNE MATIERE FONDUE PROVENANT D'UNE TIGE DE COULEE</i>	
(71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA	
(72) SICILIA, Robert, Mississauga, Ontario L4Z 2N6, CA	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
B29C 45/42 → (51) B29C 45/76	
(51) B29C 45/76 (11) 1 476 293 A1*	(25) De (26) De
(21) 03700296.1 (22) 29.01.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) CH 2003/000072 29.01.2003	
(87) WO 2003/070448 2003/35 28.08.2003	
(30) 20.02.2002 CH 2932002	
(54) • <i>VERFAHREN UND KONTROLLVORRICHTUNG FÜR DIE ZYKLISCHE HERSTELLUNG VON SPRITZGIESSTEILEN</i>	
• <i>METHOD AND INSPECTION DEVICE USED FOR THE CYCLIC PRODUCTION OF INJECTION MOLDED PARTS</i>	
• <i>METHODE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DESTINES A ETRE UTILISES LORS DE LA PRODUCTION CYCLIQUE DE PIECES MOUTEES PAR INJECTION</i>	
(71) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752 Näfels, CH	
(72) WEINMANN, Robert, CH-8872 Weesen, CH	
JENNY, Daniel, CH-8868 Oberurnen, CH	

(74) Ackermann, Ernst, Dipl.-Ing. HTL, Patentanwalt
Egghalden, 9231 Egg-Flawil, CH

(51) **B29C 47/00** (11) **1 476 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806524.1 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041606 23.12.2002
(87) WO 2003/059599 2003/30 24.07.2003
(30) 14.01.2002 US 46584

(54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYPROPYLEN-
LENFOLIE*
• *POLYPROPYLENE BIAXIALLY ORIENTED
FILM*
• *FILM EN POLYPROPYLENE A ORIENTATION
BIAZIALE*

(71) Sunoco, Inc., 1801 Market Street, Philadelphia, PA
19103, US
(72) DINARDO, Victor, M., Monroeville, PA 15146, US
KARNAVAS, Nicholas, Z., Pittsburgh, PA 15232, US
(74) Fischer, Franz Joseph, IPTO S.A., P.O. Box 594,
3000 Bern 25, CH

B29C 47/40 → (51) B29B 7/48

B29C 47/60 → (51) B29B 7/48

(51) **B29C 65/08** (11) **1 476 295 A1***
B65B 51/22 B06B 3/00
(25) Sv (26) En
(21) 03703597.9 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000181 03.02.2003
(87) WO 2003/068487 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 SE 0200394

(54) • *ULTRASCHALLHORN*
• *ULTRASOUND HORN*
• *PAVILLON A ULTRASONS*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) RABE, Magnus, S-232 54 Akarp, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent
Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund,
SE

B29C 65/08 → (51) H04M 1/02

B29C 65/10 → (51) B29C 65/14

(51) **B29C 65/14** (11) **1 476 296 A1***
B29C 65/10 B29C 65/78
F16L 33/00 B29B 13/02
// B29L23:20
(25) En (26) En
(21) 03708736.8 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000173 21.02.2003
(87) WO 2003/070451 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 NL 1020046

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBINDEN EINER KUNSTSTOFFLEITUNG
UND EINER KUNSTSTOFFBUCHSE*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR CONNECT-
ING A PLASTIC CONDUIT AND A PLASTIC
SOCKET*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RACCORDE-
MENT D'UN CONDUIT EN PLASTIQUE ET
D'UN MANCHON DE RACCORD EN PLASTI-
QUE*

(71) Heineken Technical Services B.V., Burgemeester
Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL
(72) VAN DER KLAUW, Guido, Petrus, Johannes,
NL-1215 LP Hilversum, NL
BLOM, Harold, Marcel, NL-3993 AX Houten, NL
BAX, Bart, Jan, NL-2513 BH Den Haag, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

B29C 65/18 → (51) A61J 1/05

B29C 65/78 → (51) B29C 65/14

(51) **B29D 30/60** (11) **1 476 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 02708623.0 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000100 19.02.2002
(87) WO 2003/070454 2003/35 28.08.2003

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LUFTREIFENS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PNEU-
MATIC TYRE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEU-
MATIQUE GONFLABLE*

(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale
Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) LO PRESTI, Gaetano, I-20099 Sesto San Giovanni,
IT
NOTO, Rodolfo, I-20064 Gorgonzola, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli Pneumatici
S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

B30B 11/02 → (51) B28B 3/02

B31B 3/00 → (51) B65D 77/04

B32B 7/00 → (51) G02B 5/30

(51) **B32B 7/12** (11) **1 476 298 A1***
B32B 29/06 B44F 1/14
B41M 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03739516.7 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000399 07.02.2003
(87) WO 2003/068496 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 FR 0201813

(54) • *DURCHSICHTIGER ODER DURCHSCHEI-
NENDER MEHRLAGIGER TRÄGER MIT
EINEM IRISIERENDEN ÄUSSEREN
ERSCHEINUNGSBILD*
• *TRANSPARENT OR TRANSLUCENT MULTI-
LAYER SUPPORT WITH AN IRIDESCENT
APPEARANCE*
• *SUPPORT MULTICOUCHE TRANSPARENT
OU TRANSLUCIDE POSSEDANT UN
ASPECT IRIDESCENT*

(71) ARJO WIGGINS, 117, Quai du Président Roosevelt,
92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) DEPRES, Gael, F-38850 Charavines, FR
(74) Carré, Claudine Bernadette, Arjo Wiggins 117, quai
du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-
Moulineaux, FR

(51) **B32B 17/10** (11) **1 476 299 A1***
C03C 23/00 C03C 17/22
C23C 16/26 C03C 17/34
C03C 17/36 E06B 3/66

(25) En (26) En
(21) 03710999.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004239 13.02.2003
(87) WO 2003/068502 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 US 73266

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
FENSTEREINHEIT*
• *METHOD OF MAKING WINDOW UNIT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN BLOC-
FENETRE*

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon
Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) THOMSEN, Scott, V., Milford, MI 48380, US
VEERASAMY, Vijayen, S., Farmington Hills, MI
48335, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **1 476 300 A1***
C03C 17/34 C03C 17/36
C23C 14/08 G02B 5/26
G02B 5/28 G02B 1/11
G02B 5/20

(25) En (26) En
(21) 03739752.8 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004127 11.02.2003
(87) WO 2003/068500 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 US 355912 P
11.02.2003 US 364089

(54) • *SONNENSCHUTZBESCHICHTUNG*
• *SOLAR CONTROL COATING*
• *RETEMENT CONTRE LE SOLEIL*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US
(72) FINLEY, James J., Pittsburgh, PA 15238, US
THIEL, James P., Pittsburgh, PA 15223-1218, US
BUHAY, Harry, Allison Park, PA 15101, US
(74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., Sternagel, Fleischer,
Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger
Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B32B 27/06** (11) **1 476 301 A1***
B32B 27/16 B32B 27/36
H04R 31/00 H02K 15/00
G11B 5/127 G11B 5/40
B05D 3/00 B05D 3/12

(25) En (26) En
(21) 03729631.6 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/000758 10.01.2003
(87) WO 2003/059620 2003/30 24.07.2003
(30) 10.01.2002 US 347641 P
03.12.2002 US 308321

(54) • *VERBESSERTE DIELEKTRISCHER ÜBER-
ZUG FÜR TRANSDUKTIONSTREIBER*
• *IMPROVED DIELECTRIC COATING FOR
TRANSDUCTION DRIVERS*
• *RETEMENT DIELECTRIQUE AMELIORE
POUR EXCITATEURS DE TRANSDUCTION*

- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
- (72) DEANGELIS, Matthew, M., Bedford, NH 03110, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
-
- B32B 27/08** → (51) G02B 5/30
-
- B32B 27/16** → (51) B32B 27/06
-
- (51) **B32B 27/18** (11) **1 476 302 A1***
B32B 27/34
- (25) En (26) En
- (21) 03711197.8 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005350 21.02.2003
- (87) WO 2003/072356 2003/36 04.09.2003
- (30) 22.02.2002 US 81473
- (54) • *ANTIBESCHLAG - BARRIER LAMINAT FÜR FLEISCHVERPACKUNGEN*
• *ANTIFOG/BARRIER LAMINATE FOR USE IN MEAT PACKAGING*
• *STRATIFIE ANTIBUEE/BARRIERE UTILISE POUR EMBALLER DE LA VIANDE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) PORTER, Simon, J., Allentown, PA 18104, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- B32B 27/34** → (51) B32B 27/18
-
- B32B 27/36** → (51) B32B 27/06
-
- B32B 29/06** → (51) B32B 7/12
-
- B41C 1/055** → (51) B41M 1/10
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 476 303 A1***
B41J 2/447
- (25) De (26) De
- (21) 03706512.5 (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
- (86) EP 2003/001497 14.02.2003
- (87) WO 2003/070462 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 DE 10206942
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DRUCKEN&COMMA; WOBEI ZUM STRUKTURIEREN GESTEUERTE STRAHLUNGSVENTILE VERWENDET WERDEN*
• *PRINTING METHOD AND DEVICE, USING CONTROLLED RADIATION OUTLETS FOR CREATING A STRUCTURE*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT D'IMPRESSION UTILISANT DES VALVES DE RAYONNEMENT COMMANDEES POUR PRODUIRE UNE STRUCTURATION,*
- (71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) WIEDEMER, Manfred, 85737 Ismaning, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 476 304 A1***
B41N 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 03717187.3 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001623 18.02.2003
- (87) WO 2003/070463 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 DE 10206946
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DRUCKEN, WOBEI EINE HYDROPHILISIERUNG DES DRUCKTR GERS DURCH FREIE IONEN ERFOLGT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRINTING WHEREIN THE PRINTING CYLINDER OR PLATE IS HYDROPHILIZED BY FREE IONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION, UNE HYDROPHILISATION DU SUPPORT D'IMPRESSION S'EFFECTUANT GRACE A DES IONS LIBRES*
- (71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) BERG, Martin, 81669 München, DE
- KATTNER, Erich, 85579 Neubiberg, DE
- LINK, Robert, 81667 München, DE
- PACHONIK, Klaus, 82024 Taufkirchen, DE
- SCHULLERUS, Wolfgang, 83064 Raubling, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- B41C 1/10** → (51) B41F 33/00
-
- B41C 1/10** → (51) B41N 3/00
-
- B41C 1/18** → (51) B41F 27/10
-
- B41F 13/004** → (51) B65H 45/16
-
- (51) **B41F 27/10** (11) **1 476 305 A1***
B41C 1/18
- (25) De (26) De
- (21) 03770975.5 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/008041 23.07.2003
- (87) WO 2004/022340 2004/12 18.03.2004
- (30) 06.09.2002 DE 10241800
- (54) • *HÜLSE MIT MEHRSCICHTIGEM AUFBAU FÜR DRUCKMASCHINEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PRINTING PRESS SLEEVE HAVING A MULTILAYER STRUCTURE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MANCHON A ENSEMBLE MULTICOUCHES POUR UNE MACHINE A IMPRIMER ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG, Ridderstrasse 42, 48683 Ahaus, DE
- (72) LORIG, Heinz, W., 48739 Legden, DE
- LORIG, Stephan, 48739 Legden, DE
- (74) Althaus, Arndt, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Buschhoff Henricke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE
-
- (51) **B41F 33/00** (11) **1 476 306 A1***
B41C 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 03702340.5 (22) 20.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2003/000136 20.01.2003
- (87) WO 2003/070465 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 DE 10207073
-
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON BOGEN MIT EINEM BOGENLEITELEMENT*
• *DEVICE FOR CONVEYING SHEETS THAT COMPRISES A SHEET DIRECTING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FEUILLES EQUIPE D'UN ELEMENT GUIDE-FEUILLE*
- (71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
- (72) HENDLE, Thomas, 1005 Lausanne, DE
- REINHARD, Gerald, Josef, 97320 Sulzfeld, DE
- (74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH
-
- (51) **B41F 33/00** (11) **1 476 307 A1***
B41C 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 03708105.6 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001585 17.02.2003
- (87) WO 2003/070466 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 DE 10206944
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DRUCKEN, WOBEI DIE DICKE DER FEUCHTMITTELSCHICHT GEMESSEN UND REDUZIERT WIRD*
• *PRINTING DEVICE AND METHOD, IN WHICH THE THICKNESS OF THE HUMIDIFYING AGENT LAYER IS MEASURED AND REDUCED*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT D'IMPRESSION, L'EPAISSEUR DE LA COUCHE D'AGENT HUMIDIFIANT ETANT MESUREE ET REDUITE*
- (71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) WIEDEMER, Manfred, 85737 Ismaning, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- (51) **B41J 1/00** (11) **1 476 308 A2***
B41C 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 03706718.8 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000739 20.02.2003
- (87) WO 2003/070467 2003/35 28.08.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 20.02.2002 GB 0204010
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPUMP- UND TRÖPFCHEN-AUFZEICHNUNGSGERÄT*
• *FLUID PUMPING AND DROPLET DEPOSITION APPARATUS*
• *POMPE A FLUIDE ET APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTELETES*
- (71) Xaar Technology Limited, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB
- (72) TEMPLE, Stephen, Xaar Technology Limited, Cambridge CB4 0XR, GB
- HARVEY, Robert, Xaar Technology Limited, Cambridge CB4 0XR, GB
- ZMOOD, Ronald, Caulfield North, VIC 3161, AU
- LOWE, Robert, Jonathan, Cambridge CB4 2PN, GB
- DRURY, Paul, Raymond, Royston, Hertfordshire SG8 8ST, GB
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 476 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 02727162.6 (22) 28.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 2002/000302 28.04.2002
(87) WO 2003/070472 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 CN 02100694
(54) • *INTELLIGENTE TINTENPATRONE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN INTELLIGENT INK CARTRIDGE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CARTOUCHE D'ENCRE INTELLIGENTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Print-Rite Unicorn Image Products Co. Ltd of Zhuhai, No. 32, Rd. Ping Bei Yi Lu, Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
(72) CHAN, On Bon, Peter, Product Design Division, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

B41J 2/447 → (51) B41C 1/10

(51) **B41J 15/22** (11) **1 476 310 A1***
B41J 29/02

(25) De (26) De
(21) 03711894.0 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001736 20.02.2003
(87) WO 2003/070474 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207332
(54) • *DRUCKERBAUGRUPPE ZUM EINBAU IN EINE LADENWAAGE*
• *PRINTING MODULE FOR MOUNTING IN SHOP SCALES*
• *UNITE D'IMPRESSIION DESTINEE A ETRE MONTEE DANS UNE BALANCE DE MAGASIN*
(71) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem Malesfels 34, 72458 Albstadt, DE
(72) HOLIKE, Walter, 72351 Geislingen, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

B41J 29/02 → (51) B41J 15/22

(51) **B41M 1/10** (11) **1 476 311 A1***
B41C 1/055 B41N 1/06

(25) De (26) De
(21) 03742457.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001697 19.02.2003
(87) WO 2003/070476 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206936
(54) • *DIGITALES DRUCKVERFAHREN UND DRUCKEINRICHTUNG MIT EINEM NÄPFCHENFÖRMIGEN DRUCKTRÄGER*
• *DIGITAL PRINTING METHOD AND PRINTING DEVICE HAVING A CUP-SHAPED PRINTING CARRIER*
• *PROCEDE D'IMPRESSIION NUMERIQUE ET DISPOSITIF D'IMPRESSIION COMPRENANT UNE FORME D'IMPRESSIION A SURFACE EN FORME DE GODETS*
(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) WIEDEMER, Manfred, 85737 Ismaning, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B41M 1/12 → (51) C04B 24/28**B41M 3/14** → (51) B32B 7/12**B41M 3/14** → (51) B42D 15/00

(51) **B41M 5/00** (11) **1 476 312 A1***

(25) En (26) En
(21) 03716028.0 (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

(86) US 2003/004421 14.02.2003
(87) WO 2003/070478 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357863 P
(54) • *POLYVINYLPIRIDINBILDAUFNAHME-MATERIAL*
• *POLYVINYLPIRIDINE IMAGE RECEPTIVE MATERIAL*
• *MATERIAU RECEPTEUR D'IMAGE A BASE DE POLYVINYLPIRIDINE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRAHAM, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHULZ, Mark, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41M 5/00 → (51) B42D 15/00**B41M 7/00** → (51) C09D 133/12**B41N 1/06** → (51) B41M 1/10

(51) **B41N 3/00** (11) **1 476 313 A1***
B41C 1/10

(25) De (26) De
(21) 03708101.5 (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
(86) EP 2003/001496 14.02.2003
(87) WO 2003/070481 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206937
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DRUCKEN, WOBEI VOR DEM AUFTRAG DER FARBABSTOSSENDE ODER FARBANZIEHENDEN SCHICHT EINE BENETZUNGSFÖRDERNDE SUBSTANZ AUFGETRAGEN WIRD*
• *PRINTING DEVICE AND METHOD, IN WHICH A HUMIDITY PROMOTER IS APPLIED PRIOR TO THE INK-REPELLENT OR INK-RECEPTIVE LAYER*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT D'IMPRESSIION SELON LEQUEL ON APPLIQUE UNE SUBSTANCE FAVORISANT LE MOUILLAGE AVANT D'APPLIQUER LA COUCHE REPOUSSANT L'ENCRE OU ABSORBANT L'ENCRE*

(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE

(72) BERG, Martin, 81669 München, DE
KATTNER, Erich, 85579 Neubiberg, DE
LINK, Robert, 81667 München, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B41N 3/00 → (51) B41C 1/10

(51) **B42C 9/00** (11) **1 476 314 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03700812.5 (22) 15.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) FI 2003/000024 15.01.2003
(87) WO 2003/064169 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 FI 20020162
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEISSKLEBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HOT GLUING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLLAGE A CHAUD*
(71) Maping Ky, L. Huotari, Atomitie 5 F, 00370 Helsinki, FI
(72) HUOTARI, Henri, FIN-02760 Espoo, FI
HUOTARI, Iisakki, FIN-00270 Helsinki, FI
HUOTARI, Jaakko, FIN-00750 Helsinki, FI
HUOTARI, Lauri, FIN-02940 Espoo, FI
SIKAMÄKI, Markku, FIN-02230 Espoo, FI
(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

(51) **B42D 15/00** (11) **1 476 315 A1***

(25) De (26) De
(21) 03706485.4 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001383 12.02.2003
(87) WO 2003/068525 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 DE 10206357
(54) • *SICHERHEITSELEMENT UND SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT AND SECURITY DOCUMENT WITH ONE SUCH SECURITY ELEMENT*
• *ELEMENT DE SECURITE ET DOCUMENT DE SECURITE POURVU D'UN TEL ELEMENT DE SECURITE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HEIM, Manfred, 81379 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 476 316 A1***
B41M 3/14 B41M 5/00

(25) En (26) En
(21) 03713420.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004087 12.02.2003
(87) WO 2003/070483 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357909 P
(54) • *SICHERHEITSLAMINAT*
• *SECURITY LAMINATE*
• *LAMINE DE SECURITE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DUNNE, Brian, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRAHAM, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JUNCK, Thomas, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MANN, Graeme, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHULZ, Mark, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 476 317 A1***
G09C 3/00 G09C 5/00
G03B 21/60 G02B 27/10
(25) En (26) En
(21) 03732103.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002377 24.01.2003
(87) WO 2003/061983 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 352000 P
24.01.2002 US 351853 P

(54) • MIKROOPTIK ZUR ARTIKELIDENTIFIZIERUNG
• MICRO-OPTICS FOR ARTICLE IDENTIFICATION
• MICRO-OPTIQUES POUR IDENTIFICATION D'ARTICLES

(71) Nanoventions, Inc., 1050 Northfield Court, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
(72) STEENBLIK, Richard, A., Alpharetta, GA 30022, US
HURT, Mark, J., Duluth, GA 30096, US
KNOTT, Michael, E., Roswell, GA 30075, US
(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlous B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B43L 13/00** (11) **1 476 318 A1***
G01C 15/02
(25) En (26) En
(21) 02709309.5 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/003151 01.02.2002
(87) WO 2003/066349 2003/33 14.08.2003

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SICHTBAREN LICHTLINIE AUF EINER FLÄCHE
• APPARATUS FOR PRODUCING A VISIBLE LINE OF LIGHT ON A SURFACE
• APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE LIGNE LUMINEUSE VISIBLE SUR UNE SURFACE

(71) Trimble Navigation Limited, 645 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3642, US
(72) GOODRICH, Gary, Union City, CA 94587, US
LEMER, Larry, Marietta, GA 30068, US
(74) Meyer, Ludgerus A., Dipl.-Ing., Patentanwälte Meyer & Partner, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

B44F 1/14 → (51) B32B 7/12

B60B 19/00 → (51) B60B 21/12

B60B 21/00 → (51) F16F 15/34

B60B 21/02 → (51) B60B 21/12

(51) **B60B 21/12** (11) **1 476 319 A1***
B60B 21/02 B60B 19/00
(25) De (26) De
(21) 03702637.4 (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
(86) EP 2003/001470 14.02.2003
(87) WO 2003/070489 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207374
(54) • FAHRZEUGRAD MIT SIGNALGEBERFUNKTION
• VEHICLE WHEEL COMPRISING A SIGNAL GENERATOR FUNCTION
• ROUE DE VEHICULE DOTEE D'UNE FONCTION GENERATION DE SIGNAUX

(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) BLÜMEL, Klaus, 46537 Dinslaken, DE
(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 476 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707682.5 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003160 03.02.2003
(87) WO 2003/070496 2003/35 28.08.2003
(30) 18.02.2002 US 357923 P
21.08.2002 US 405189 P

(54) • METHODE ZUR BEFESTIGUNG EINES REIFEN-TAGS
• ATTACHMENT METHOD FOR TIRE TAG
• PROCEDE PERMETTANT DE FIXER UNE ETIQUETTE A UN PNEU

(71) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) BELL, Thomas, Bell, Akron, OH 44313, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60C 25/138** (11) **1 476 321 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03726972.7 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) BE 2003/000001 02.01.2003
(87) WO 2003/055703 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 EP 01000795

(54) • VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINES REIFENS AN EINER FAHRZEUGFELGE
• DEVICE FOR MOUNTING A TYRE ON A VEHICLE RIM
• DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN PNEU SUR UNE JANTE DE VEHICULE

(71) Ghyselincq N.V., Torhoutsesteenweg 203, 8210 Zedelgem, BE
(72) GHYSELINCK, Willy, B-8210 Zedelgem, BE
(74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B60H 1/32 → (51) F25B 39/04

B60J 1/12 → (51) B60N 2/02

B60J 7/057 → (51) B60N 2/02

(51) **B60J 10/06** (11) **1 476 322 A1***
B60J 10/08
(25) De (26) De
(21) 03702630.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001391 12.02.2003
(87) WO 2003/070501 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207682
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE ZUM ABDICHTEN EINER TÜR GEGENÜBER DER KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS

• SEALING ARRANGEMENT, PARTICULARLY FOR EFFECTING A SEALING BETWEEN A DOOR AND THE BODY OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE, DESTINE EN PARTICULIER A ASSURER L'ETANCHEITE ENTRE UNE PORTE ET LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH, Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau/Bodensee, DE
(72) KULKA, Thomas, 88131 Lindau, DE
SOLF, Bernd, 88069 Tettngang, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE

B60J 10/08 → (51) B60J 10/06

B60N 2/00 → (51) G01L 1/26

(51) **B60N 2/02** (11) **1 476 323 A1***
B60N 2/44 B60J 1/12
B60J 7/057
(25) De (26) De
(21) 02792601.3 (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
(86) DE 2002/004282 18.11.2002
(87) WO 2003/068551 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 DE 10206524
30.10.2002 DE 10250994

(54) • SPINDEL- ODER SCHNECKENANTRIEB FÜR VERSTELLEINRICHTUNGEN IN KRAFTFAHRZEUGEN
• SPINDLE OR WORM DRIVE FOR ADJUSTMENT DEVICES IN MOTOR VEHICLES
• COMMANDE PAR BROCHE OU PAR VIS SANS FIN POUR DISPOSITIFS DE DEPLACEMENT DANS DES AUTOMOBILES

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) DOHLES, Dittmar, 96479 Weitramsdorf, DE
BREHM, Horst, 96103 Hallstadt, DE
HOFMANN, Jochen, 96257 Marktgraitz, DE
Fischer, Markus, 96274 Itzgrund, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60N 2/02 → (51) F16H 25/24

B60N 2/44 → (51) B60N 2/02

B60N 3/04 → (51) D04H 11/00

(51) **B60P 1/28** (11) **1 476 324 A1***
(25) It (26) En
(21) 02703843.9 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000082 11.02.2002
(87) WO 2003/068559 2003/34 21.08.2003
(54) • KIPPERAUFBAU FÜR SCHWERFAHRZEUGE
• DUMP BODY FOR HEAVY VEHICLES
• BENNE POUR VEHICULES LOURDS
(71) Officine Cardi S.p.A., Via A. Berardi, 38, 37139 Verona, IT
(72) PERINA, Tullio, I-37020 Negrar, IT
(74) Petraz, Gilberto, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B60P 3/40 → (51) F03D 11/04

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 476 325 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713695.9 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005803 23.01.2003
(87) WO 2003/063453 2003/31 31.07.2003
(88) 25.09.2003
(30) 24.01.2002 US 351743 P
26.07.2002 US 206247
(54) • *FAHRZEUGSYSTEM MIT EINEM WARNSYSTEM ZUM WARNEN VON AUTOFÄHRERN, DASS EIN MOBILTELEFON IN GEBRAUCH IST*
• *A VEHICULAR SYSTEM HAVING A WARNING SYSTEM TO ALERT MOTORISTS THAT A MOBILE PHONE IS IN USE*
• *SYSTEME POUR VEHICULE COMPRENANT UN SYSTEME D'ALERTE PERMETTANT DE SIGNALER L'UTILISATION D'UN TELEPHONE MOBILE AUX CONDUCTEURS*
(71) SHELDON, Breiner, 45 Buckeye, Portola Valley, CA 94028, US
(72) SHELDON, Breiner, Portola Valley, CA 94028, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 476 326 A1***
B60R 16/02 G06T 1/00
(25) De (26) De
(21) 03737233.1 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000014 07.01.2003
(87) WO 2003/066375 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205184
(54) • *EINRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER LEUCHTDICHTE DES VON EINER RÜCKWÄRTIGEN BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS AUSGESANDTEN LICHTBÜNDELS*
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING THE BRIGHTNESS OF A LUMINOUS BEAM EMITTED BY THE REAR LIGHTING EQUIPMENT ON A VEHICLE*
• *SYSTEME POUR REGLER AUTOMATIQUEMENT LA LUMINOSITE DU FAISCEAU LUMINEUX EMIS PAR UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ARRIERE D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EWERHART, Frank, 74189 Weinsberg, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **1 476 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709316.8 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/005608 24.02.2003
(87) WO 2003/072394 2003/36 04.09.2003
(88) 08.01.2004
(30) 22.02.2002 US 358790 P
(54) • *LUFTGURTAUFBLASVORRICHTUNG*
• *AIRBELT INFLATOR*
• *ACCESSOIRE POUR GONFLER UNE CEINTURE DE SECURITE GONFLABLE*
(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills Michigan 48331, US
(72) QUIOC, Eduardo, L., Westland, MI 48186, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 7/04 → (51) B60R 25/04

B60R 11/00 → (51) B60R 25/04

(51) **B60R 13/02** (11) **1 476 328 A1***
B60R 21/04
(25) En (26) En
(21) 03710982.4 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004135 11.02.2003
(87) WO 2003/070523 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 358068 P
(54) • *MIT VERTIEFUNGEN VERSEHENES WIEDERVERWERTBARES TRÄGERMATERIAL FÜR EIN INNENVERKLEIDUNGSTEIL*
• *DIMPLED RECYCLABLE SUBSTRATE FOR AN INTERIOR TRIM PANEL*
• *SUBSTRAT RECYCLABLE A DEPRESSIONS POUR PANNEAU DE GARNISSAGE INTERIEUR*
(71) Intier Automotive Inc., 521 Newpark Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) LIPKE, Clarence, P., Fenton, MI 48430, US
SHIELDS, Scott, Douglas, White Lake, MI 48386, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 476 329 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702384.3 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000024 03.01.2003
(87) WO 2003/070525 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207720
(54) • *LENKEINRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) POSLOWSKY, Georg, 74348 Lauffen, DE
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 476 330 A2***
(25) NI (26) En
(21) 03705514.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000119 18.02.2003
(87) WO 2003/068564 2003/34 21.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 18.02.2002 NL 1019989
(54) • *METHODE ZUR VORBEUGUNG VON BEWEGUNGSKRANKHEITEN UND GERÄT ZUR ERFASSUNG UND SIGNALISIERUNG VON POTENTIELLEN ÜBELKEIT VERURSACHENDEN BEWEGUNGEN*
• *METHOD FOR THE PREVENTION OF MOTION SICKNESS, AND APPARATUS FOR DETECTING AND SIGNALING POTENTIALLY SICKENING MOTIONS*
• *PROCEDE DE PREVENTION DU MAL DES TRANSPORTS ET APPAREIL DE DETECTION ET DE SIGNALISATION DE MOUVEMENTS POTENTIELLEMENT DESAGREABLES*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) BOS, Jelle, Egbert, NL-3972 GT Driebergen, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B60R 16/02 → (51) B60Q 1/26

B60R 16/02 → (51) G06F 13/38

B60R 21/00 → (51) G01L 1/26

(51) **B60R 21/01** (11) **1 476 331 A1***
(25) De (26) De
(21) 02781105.8 (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
(86) DE 2002/003569 23.09.2002
(87) WO 2003/066385 2003/33 14.08.2003
(30) 09.02.2002 DE 10205398
(54) • *FRONTSENSOR EINES FAHRZEUGS*
• *FRONT SENSOR OF A VEHICLE*
• *DETECTEUR FRONTALE D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
HERRMANN, Thomas, 74613 Dehringen, DE
RECKNAGEL, Rolf-Juergen, 07747 Jena, DE
AIDAM, Rolf, 79346 Endingen, DE

B60R 21/04 → (51) B60R 13/02

B60R 21/09 → (51) B60T 7/06

(51) **B60R 21/26** (11) **1 476 332 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720636.4 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000587 21.02.2003
(87) WO 2003/070527 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 FR 0202211
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF GENERATEUR DE GAZ*
(71) Livbag S.N.C., 2, rue Villaret de Joyeuse, 75017 Paris, FR
(72) DUVACQUIER, Daniel, F-33300 Bordeaux, FR
PEROTTO, Christian, F-29500 Ergue-Gaberic, FR
LEBAUDY, Franck, F-29470 Loperhet, FR
ABAZIOU, Xavier, F-29800 Landerneau, FR
(74) Bomer, Françoise Marie, Cabinet Régimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

(51) **B60R 21/34** (11) **1 476 333 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706462.3 (22) 08.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001265 08.02.2003
(87) WO 2003/070529 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206765
(54) • *SCHLOSSANORDNUNG EINER FAHRZEUGHAUBE*
• *LOCK ASSEMBLY FOR A VEHICLE HOOD*
• *SERRURE POUR CAPOT DE VEHICULE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) KOPPENHÖHL, Jürgen, 89275 Elchingen, DE
VISEL, Kai, 70569 Stuttgart, DE
WEIK, Eberhard, 71263 Weil der Stadt, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 476 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734759.8 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000367 29.01.2003
(87) WO 2003/064221 2003/32 07.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 29.01.2002 GB 0201980
30.01.2002 GB 0202122
(54) • LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• LAMINATE AND PROCESS FOR THE MANU-
FACTURE THEREOF
• STRATIFIE ET PROCEDE DE FABRICATION
DE CELUI-CI
(71) Corus UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY,
GB
(72) Clough, Andy, Coventry CV3 4ST, GB
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **B60R 25/04** (11) **1 476 335 A1***
B60R 11/00 B60R 7/04
(25) De (26) De
(21) 03714651.1 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000544 21.02.2003
(87) WO 2003/072402 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207265
(54) • STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE
• APPAREIL DE COMMANDE POUR VEHI-
CULE AUTOMOBILE
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604
Rietheim-Weilheim, DE
(72) MARQUARDT, Jakob, 78604 Rietheim-Weilheim,
DE
MÜLLER, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE
(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth &
Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B60S 3/04** (11) **1 476 336 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03703566.4 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) SE 2003/000135 27.01.2003
(87) WO 2003/078222 2003/39 25.09.2003
(30) 28.01.2002 SE 0200246
(54) • EINHEIT UND ANORDNUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON FAHRZEUGEN UNTER VER-
WENDUNG EINER INTEGRIERTEN EINHEIT
• UNIT AND ARRANGEMENT FOR THE
TREATMENT OF VEHICLES, WHERE AN
INTEGRATED UNIT IS USED
• UNITE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
VEHICULES ET UNITE INTEGREEE UTILISEE
(71) Leicon AB, Gotthemsgatan 37, 603 80 Norrköping,
SE
(72) JOHANSSON, Leif, S-603 80 Norrköping, SE
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **B60T 7/06** (11) **1 476 337 A1***
B60R 21/09
(25) De (26) De
(21) 03742487.6 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000416 12.02.2003
(87) WO 2003/070533 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10207006
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINER LAGE-
RUNG
• DEVICE FOR OPENING A BEARING
ARRANGEMENT
• DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UN PALIER
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde,
DE
(72) BURGSTALER, Andree, 32351 Dielingen, DE
DÜTZ, Jan, 49401 Damme, DE
PAPKE, Simone, 49076 Osnabrück, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 476 338 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03704558.0 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001175 06.02.2003
(87) WO 2003/066399 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 FR 0201594
(54) • MAXIMALREIBWERTERMITTLUNG ANHAND
DER MESSUNG DER UMFANGAUSDEH-
NUNG IN EINER REIFENSEITENWAND
• DIRECT DETERMINATION OF MAXIMUM
FRICTION COEFFICIENT BASED ON MEAS-
UREMENT OF THE CIRCUMFERENTIAL
EXTENSION IN A TYRE SIDEWALL
• DETERMINATION DIRECTE DU COEFFI-
CIENT D'ADHERENCE MAXIMAL A PARTIR
DE LA MESURE DE L'EXTENSION CIRCON-
FERENTIELLE DANS UN FLANC D'UN PNEU
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis
Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BERTRAND, David, F-63400 Chamalières, FR
(74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 01, FR

(51) **B60T 8/00** (11) **1 476 339 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03706442.5 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001176 06.02.2003
(87) WO 2003/066400 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 FR 0201597
(54) • MAXIMALREIBWERTSCHÄTZUNGSVER-
FAHREN ANHAND DER REIFENKRÄFTE
UND DES SELBSTAUSRICHTUNGSMO-
MENTS AN DER AUFSTANDSFLÄCHE
EINES REIFENS
• ESTIMATING MAXIMUM FRICTION COEFFI-
CIENT BASED ON KNOWLEDGE OF LOADS
AND SELF-ALIGNMENT TORQUE GENER-
ATED IN A TYRE CONTACT ZONE
• ESTIMATION DU COEFFICIENT D'ADHE-
RENCE MAXIMAL A PARTIR DE LA
CONNAISSANCE DES EFFORTS ET DU
COUPLE D'AUTOALIGNEMENT GENERES
DANS L'AIRE DE CONTACT D'UN PNEU
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis
Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BERTRAND, David, F-63400 Chamalières, FR
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60T 8/36** (11) **1 476 340 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706353.4 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000134 09.01.2003
(87) WO 2003/066403 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205279
13.08.2002 DE 10236966
(54) • HYDRAULIKAGGREGAT FÜR SCHLUPFGE-
REGELTE BREMSANLAGEN
• HYDRAULIC UNIT FOR AN ANTI-SLIP
BRAKE SYSTEM
• GROUPE HYDRAULIQUE POUR SYSTEME
DE FREINAGE ANTIPATINAGE
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HINZ, Axel, 61267 Neu-Anspach, DE
REINARTZ, Hans-Dieter, 60439 Frankfurt, DE
FISCHBACH-BORAZIO, Petra, 65936 Frankfurt, DE

(51) **B61D 47/00** (11) **1 476 341 A1***
B65G 63/02
(25) En (26) En
(21) 03708117.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001771 20.02.2003
(87) WO 2003/070535 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 IT MI20020337
(54) • VERFAHREN FÜR DEN EISENBAHNTRANS-
PORT UND VORRICHTUNG ZUM BE- UND
ENTLADEN VON ZÜGEN
• METHOD FOR RAILROAD TRANSPORT AND
APPARATUS FOR LOADING AND UNLOAD-
ING TRAINS
• PROCEDE DE TRANSPORT PAR RAIL ET
APPAREIL POUR CHARGER ET DECHAR-
GER DES TRAINS
(71) Porta, Guido, Via Della Colletta, 29/5, 16011
Arenzano, IT
(72) Porta, Guido, 16011 Arenzano, IT
(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg.
ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121
Milano, IT

(51) **B61L 29/02** (11) **1 476 342 A1***
E01B 31/00 E04B 7/22
(25) En (26) En
(21) 02801243.3 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001415 16.10.2002
(87) WO 2003/033327 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 AU PR827501
(54) • SCHUTZGELÄNDERANORDNUNG
• GUARDRAIL ASSEMBLY
• ENSEMBLE RAMBARDE DE PROTECTION
(71) Robertson, Malcolm, 16 Trafalgar Road, Emu
Heights, New South Wales 2750, AU
Thorneley, Edwin, 9 Campton Avenue, Cambridge
Park, New South Wales 2747, AU
(72) Robertson, Malcolm, Emu Heights, New South
Wales 2750, AU

Thorneley, Edwin, Cambridge Park, New South Wales 2747, AU
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B62B 1/14** (11) **1 476 343 A1***
B62B 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03702225.8 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) BE 2003/000022 10.02.2003
(87) WO 2003/066408 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 BE 200200078
(54) • *HEBEVORRICHTUNG SOWIE SACKKARRE*
• *HAND TRUCK MATERIALS HANDLING DEVICE*
• *ENGIN DE MANUTENTION DE TYPE DIABLE*
(71) Carton de Tournai, Francois Xavier, Rue de la Cailloutière 40, 7941 Attre, BE
(72) Carton de Tournai, Francois Xavier, 7941 Attre, BE
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens Rue F. Merjay, 21, 1050 Bruxelles, BE

(51) **B62B 3/06** (11) **1 476 344 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742494.2 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000534 20.02.2003
(87) WO 2003/070538 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 20202592 U
12.09.2002 DE 20214152 U
(54) • *GABELHUBWAGEN*
• *PALLET TRUCK*
• *TRANSPALETTE*
(71) Borrmann GmbH, Dorfstrasse 39, 47574 Goch-Nierswalde, DE
(72) BORRMANN, Hans-Peter, 47574 Goch-Nierswalde, DE
(74) Bergmann, Michael, Kreuzkamp & Partner Rechts- und Patentanwälte Ludenberger strasse 1 A, 40629 Düsseldorf, DE

B62B 3/06 → (51) B62B 1/14

(51) **B62D 3/12** (11) **1 476 345 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704639.8 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/001600 18.02.2003
(87) WO 2003/070541 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207466
(54) • *ZAHNSTANGENLENKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *RACK-AND-PINION STEERING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *DIRECTION A CREMAILLE POUR VEHICULES*
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) SCHÄNZEL, Rainer, 73457 Essingen, DE

B62D 15/02 → (51) G01D 5/347

B62D 25/10 → (51) E05F 15/20

(51) **B62J 1/02** (11) **1 476 346 A1***
B62J 1/08
(25) En (26) En
(21) 03706395.5 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000865 29.01.2003
(87) WO 2003/066418 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 IT MI20020230
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STOSSDÄMPFUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRRAD*
• *DEVICE AND PROCEDURE FOR ABSORBING SHOCKS AND VIBRATIONS PARTICULARLY FOR A BICYCLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDURE D'ABSORPTION DE CHOCS ET DE VIBRATIONS NOTAMMENT DESTINES A UNE BICYCLETTE*
(71) Branca, Alfonso, Via Duccio Boninsegna 15, 20145 Milano, IT
(72) Engelen, Herber, Silcherstrasse 1, 77815 Bühl, DE
(74) Branca, Alfonso, 20145 Milano, IT
(72) Engelen, Herber, 77815 Bühl, DE
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

B62J 1/08 → (51) B62J 1/02

(51) **B62K 5/04** (11) **1 476 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806844.3 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001565 18.10.2002
(87) WO 2003/070547 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 US 358364 P
(54) • *DREIRAD-FAHRZEUG MIT ZWEIGETEILTEM KÜHLER UND INNENLAGERUNGSFACH*
• *A THREE-WHEELED VEHICLE HAVING A SPLIT RADIATOR AND AN INTERIOR STORAGE COMPARTMENT*
• *VEHICULE A TROIS ROUES COMPRENANT UN RADIATEUR SUBDIVISE ET UN COMPARTIMENT DE STOCKAGE INTERIEUR*
(71) Bombardier Inc., Recreational Products Group, 565 De La Montagne St., Valcourt, Québec J0E 2L0, CA
(72) GUAY, Etienne, St-Bruno, Québec J3V 6A2, CA
AUBE, Martin, St-Bruno, Québec J3V 6N5, CA
FECTEAU, Berthold, Richmond, Québec J0B 2H0, CA
GIROUARD, Bruno, Montreal, Québec H2T 2T4, CA

B62K 5/04 → (51) F16H 9/18

(51) **B62M 7/12** (11) **1 476 348 A1***
B62M 23/00
(25) En (26) En
(21) 03742462.9 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) SE 2003/000138 28.01.2003
(87) WO 2003/070554 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 SE 0200534
(54) • *ANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGGRADS, VORZUGSWEISE EINES MOTORRAD-VORDERADS*
• *ARRANGEMENT AND DEVICE FOR DRIVING A VEHICLE WHEEL, PREFERABLY A MOTORCYCLE FRONT WHEEL*

• *ENSEMBLE ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UNE ROUE DE VEHICULE, DE PREFERENCE LA ROUE AVANT D'UN MOTOCYCLE*
(71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
(72) GUSTAFSSON, Leif, S-370 34 Holmsjö, SE
(74) Karlsson, Berne, P.O. Box 2078, 137 02 Tunelsta, SE

B62M 23/00 → (51) B62M 7/12

B63B 3/38 → (51) B63H 5/16

(51) **B63B 15/00** (11) **1 476 349 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717414.1 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000537 18.02.2003
(87) WO 2003/070558 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 FR 0202168
(54) • *VERBESSERUNGEN AN KOHLENSTOFFFASERMASTEN*
• *IMPROVEMENTS TO CARBON MASTS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES AUX MATS EN CARBONE*
(71) Finot, Jean-Marie, 1, rue Pierre Vaudenay, 78550 Jouy-en-Josas, FR
(72) Finot, Jean-Marie, 78550 Jouy-en-Josas, FR
(74) Michardière, Bernard, Cabinet Armengaud Ainé 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **B63B 21/00** (11) **1 476 350 A1***
B63C 1/00 B63C 1/10
B63H 20/06
(25) En (26) En
(21) 03705543.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NZ 2003/000007 24.01.2003
(87) WO 2003/062041 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 NZ 51646002
(54) • *EINTAUCHBARE MANÖVRIERVORRICHTUNG*
• *SUBMERSIBLE MANOEUVRING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANOEUVRE SUBMERSIBLE*
(71) McGarry, Nicholas, Evan, 407 Kokorua road, 7001 Nelson, NZ
(72) McGarry, Nicholas, Evan, 7001 Nelson, NZ
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **B63B 35/44** (11) **1 476 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706693.3 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000585 11.02.2003
(87) WO 2003/070562 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 GB 0203997
14.05.2002 GB 0210978
26.06.2002 GB 0214699
(54) • *SCHWIMMENDE, HALBTAUCHENDE ANORDNUNG ZUR PRODUKTION UND LAGERUNG VON ÖL*
• *FLOATING SEMI-SUBMERSIBLE OIL PRODUCTION AND STORAGE ARRANGEMENT*

- *DISPOSITIF FLOTTANT SEMI-SUBMERSIBLE DE PRODUCTION PETROLIERE, DE STOCKAGE ET DE DECHARGEMENT*
- (71) PS Comtek Ltd., 12 Plumtree Court, London EC4A 4HT, GB
(72) KERON, Neil Alexander, Bedgford MK40 1EQ, GB
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B63C 1/00 → (51) B63B 21/00**B63C 1/10** → (51) B63B 21/00**B63C 9/087** → (51) A41D 13/012**B63C 11/04** → (51) A41D 13/012

- (51) **B63H 5/10** (11) **1 476 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 02724479.7 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2002/002156 09.05.2002
(87) WO 2003/070566 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 GB 0204058
(54) • *GEGENLÄUFIGER SCHIFFSANTRIEB*
• *MARINE COUNTER-ROTATING SHAFT DRIVE MECHANISM*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT D'ARBRE CONTRAROTATIF MARIN*
- (71) Miller, Graham, Pine House, Adjacent to Old Hadleigh, London Road, Capel St Mary, Ipswich, Suffolk IP9 2JJ, GB
(72) Miller, Graham, Ipswich, Suffolk IP9 2JJ, GB

B63H 5/125 → (51) B63H 5/16

- (51) **B63H 5/16** (11) **1 476 353 A1***
B63B 3/38 B63H 5/125
(25) De (26) De
(21) 03742491.8 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000479 17.02.2003
(87) WO 2003/070567 2003/35 28.08.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206669
(54) • *LINIENENTWURF UND PROPULSIONSANORDNUNG FÜR EIN KURSSTABILES, SEEGEHENDES SCHIFF MIT RUDERPROPELLERANTRIEB*
• *LINE DESIGN AND PROPULSION SYSTEM FOR A DIRECTIONALLY STABLE, SEAGOING BOAT WITH RUDDER PROPELLER DRIVE SYSTEM*
• *ETUDE ET DISPOSITION DE PROPULSION POUR UN NAVIRE HAUTURIER A BONNE TENUE DE CAP, ENTRAINE PAR DES HELICES DE GOUVERNAIL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
CENTRUM TECHNIKI OKRETOWEJ SHIP DESIGN AND RESEARCH CENTRE, Waly Piastowskie 1, 80-958 Gdansk, PL
Seatrade AS, Rosenkrantzgate 20, N-0160 Oslo, NO
(72) GRZONKA, Adam, 80-177 Gdansk, PL
HENRIKSEN, Björn, A., N-0253 Oslo, NO
KANAR, Jan, 80-107 Gdansk, PL
LECH, Ryszard, 80145 Gdansk, PL
TIGGES, Kay, 21698 Harsefeld, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B63H 20/06 → (51) B63B 21/00**B64C 19/00** → (51) G05D 1/00

- (51) **B64C 29/02** (11) **1 476 354 A1***
B64C 39/02 B64C 39/06
(25) En (26) En
(21) 03713175.2 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) SG 2003/000035 19.02.2003
(87) WO 2003/078246 2003/39 25.09.2003
(30) 22.02.2002 US 82814
(54) • *UMWANDELBARES MINIATUR-SENKRECHTSTARTLUFTFAHRZEUG*
• *CONVERTIBLE VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING MINIATURE AERIAL VEHICLE*
• *VEHICULE AERIEN MINIATURE CONVERTIBLE A DECOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX*
- (71) Singapore Technologies Aerospace Ltd, 540 Airport Road, Singapore 539938, SG
(72) BARRETT, Ronald, Martin, Auburn, AL 36830, US
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

B64C 39/02 → (51) B64C 29/02**B64C 39/06** → (51) B64C 29/02

- (51) **B64D 1/00** (11) **1 476 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716129.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005369 21.02.2003
(87) WO 2003/072432 2003/36 04.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 21.02.2002 US 80107
(54) • *MESS- UND STEUERSCHALTUNG MIT MEHREREN, UNTERSCHIEDLICHEN QUELLEN ZUM BEREITSTELLEN VON WARNUNGEN, ANZEIGEN UND STEUERUNGEN UND INTEGRIERTES KABINENDRUCK REGELSYSTEMVENTIL MIT EBENSOLCHER SCHALTUNG*
• *INSTRUMENTATION AND CONTROL CIRCUIT HAVING MULTIPLE, DISSIMILAR SOURCES FOR SUPPLYING WARNINGS, INDICATIONS, AND CONTROLS AND AN INTEGRATED CABIN PRESSURE CONTROL SYSTEM VALVE INCORPORATING THE SAME*
• *INSTRUMENTATION ET CIRCUIT DE COMMANDE COMPORTANT DE MULTIPLES SOURCES DIFFERENTES DESTINEES A FOURNIR DES AVERTISSEMENTS, DES INDICATIONS AINSI QUE DES COMMANDES ET VANNE DE SYSTEME DE COMMANDE DE PRESSION DE CABINE INTEGREE L'INCORPORANT*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) HORNER, Darrell, W., Oro Valley, AZ 85737, US
BUNN, Andrew, D., Oro Valley AZ 85737, US
RABON, Joaquin, P., Tucson AZ 85743, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B64D 11/00 → (51) H04L 29/06

- (51) **B64G 1/26** (11) **1 476 356 A1***
G05D 1/08
(25) En (26) En
(21) 03704798.2 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000708 19.02.2003
(87) WO 2003/070570 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 GB 0203950
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICH VON SCHUBFORDERUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BALANCING THRUST DEMANDS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A COMPENSER DES EXIGENCES DE POUSSÉE*
- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) ZENTGRAF, Peter, Astrium GmbH, 81663 München, DE
(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

B64G 1/28 (11) **1 476 357 A1***
F16F 15/22 B64G 1/66

- (25) En (26) En
(21) 03713604.1 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005349 21.02.2003
(87) WO 2003/072436 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 81639
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICH VON DYNAMISCHEM UNGLEICHGEWICHT*
• *DYNAMIC UNBALANCE COMPENSATION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMPENSATION DE DESEQUILIBRE DYNAMIQUE*
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) OSTERBERG, David, A., Glendale, AZ 85306, US
HEIBERG, Christopher, J., Peoria, AZ 85383, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B64G 1/66 → (51) B64G 1/28

- (51) **B65B 1/00** (11) **1 476 358 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03722660.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000522 18.02.2003
(87) WO 2003/070572 2003/35 28.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 18.02.2002 FR 0201991
(54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERTEN ABGABE VON PULVERFÖRMIGEN MITTEL*
• *METHOD OF DOSING AND DISPENSING A POWDER AGENT*
• *PROCEDE DE DOSAGE ET DE DISTRIBUTION D'UN AGENT PULVERULENT*
- (71) Brochot S.A., 52, avenue Marcel Paul, 93297 Tremblay en France, FR
(72) BROWN, Joseph, Owensboro, KY 42301-681, US
BRINKSNEADER, Wayt, Tell City, IN 47586, US
WIMPELBERG, Bill, Owensboro, KY 42303, US

(51) **B65D 71/00** (11) **1 476 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716134.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005391 21.02.2003
(87) WO 2003/072453 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 GB 0204090
(54) • ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT DAFÜR
• ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR
• CASIER POUR ARTICLES ET DECOUPE A
CET EFFET

(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High
Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) LEBRAS, Philippe, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **B65D 71/00** (11) **1 476 368 A1***
A47F 7/28
(25) En (26) En
(21) 03744335.5 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001910 20.02.2003
(87) WO 2003/078268 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 GB 0206154
22.03.2002 GB 0206815
(54) • STABILISIERUNGSELEMENT FUER GESTA-
PELTEN DOSEN
• COLUMN STABILISER FOR STACKED CANS
• STABILISATEUR DE COLONNE POUR RECI-
PIENTS EMPILES

(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester
Square, London W1U 3AN, GB
(72) KANACHOWSKI, Richard, Marian, Stockport,
Cheshire SK6 4AW, GB

(51) **B65D 77/04** (11) **1 476 369 A1***
B65D 77/06 B31B 3/00
(25) En (26) En
(21) 03739448.3 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000860 29.01.2003
(87) WO 2003/068628 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 FR 0201909
28.11.2002 FR 0214957
(54) • PALLETISIERBARER KASTEN
• A PALLETIZABLE BOX
• BOITE PALETTISABLE

(71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean,
Virginia 22101-3883, US
(72) POIRIER, Jean-Luc, F-45000 Orleans, FR
DE TURCKHEIM, Bernard, F-45160 Olivet, FR
BARRON, Edouard, F-45470 Trainou, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

(51) **B65D 77/06** (11) **1 476 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705518.3 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) NL 2003/000124 19.02.2003
(87) WO 2003/070594 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 NL 1020027
(54) • BEUTEL AUS FOLIE
• BAG MADE OF FILM MATERIAL
• SAC FAIT D'UN MATERIAU EN FILM
(71) Heineken Technical Services B.V., Burgemeester
Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL
(72) BRANS, Albert, 2253 HA Voorschoten, NL
MAGERMANS, Marcel, Peter, 2498 AP Den Haag,
NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

B65D 77/06 → (51) B65D 77/04

(51) **B65D 81/00** (11) **1 476 371 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706727.9 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000769 24.02.2003
(87) WO 2003/070583 2003/35 28.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 22.02.2002 GB 0204189
23.04.2002 GB 0209252
09.07.2002 GB 0215871
(54) • AUFGUSSBEUTEL
• INFUSION PACKAGE
• CONDITIONNEMENT POUR INFUSION
(71) MOLINS PLC, 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton
Keynes MK14 5LU, GB
(72) BAILEY, Thomas William, Coventry CV4 8HS, GB
DAVIS, Paul, Coventry CV4 8HS, GB
SEAWARD, David Robert, Coventry CV4 8HS, GB
WHITLOCK, Peter John, Coventry CV4 8HS, GB
HILL, Brian, Coventry CV4 8HS, GB
SEATON, Euan Andrew Henderson, Coventry CV4
8HS, GB
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B65D 83/16 → (51) B05B 11/00

(51) **B65D 85/10** (11) **1 476 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706623.0 (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

(86) EP 2003/050017 14.02.2003
(87) WO 2003/070602 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 IT B020020085
(54) • VERPACKUNG FÜR TABAKWAREN MIT
FALTBODENSCHACHTEL
• PACKAGE OF TOBACCO ITEMS WITH A
FOLDABLE BOTTOM SHELL
• EMBALLAGE D'ARTICLES DE TABAC A
ENVELOPPE DE FOND PLIABLE
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91,
40133 Bologna (BO), IT
(72) LI VIGNI, Angelo, I-40133 BOLOGNA, IT
DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 MEDICINA, IT
(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

B65D 85/10 → (51) B65B 19/24

(51) **B65D 85/30** (11) **1 476 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735004.8 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2003/002310 23.01.2003
(87) WO 2003/064287 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351863 P
(54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES
LAPTOPS IN EINEM HARTSCHALEN RECH-
NER- ODER AKTENKOFFER
• DEVICE FOR HOLDING A LAPTOP COMPU-
TER IN A HARDSIDE COMPUTER OR
ATTACH&EACUTE; CASE
• DISPOSITIF POUR MAINTENIR UN ORDINA-
TEUR PORTATIF DANS UNE MALLETTE
RIGIDE POUR ORDINATEUR OU UN ATTA-
CHE-CASE

(71) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East-Forty-Fifth
Avenue, Denver, Colorado 80239, US
(72) VANDEVENNE, Luc, Oudenaarde, B-9700, BE
DE Vos, Wim, Oosterzele, 9860, BE
SIJMONS, Erik, Oudenaarde, B-9700, BE
VAN, Hoyo, Willy, Swijnaarde, B-9052, BE
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 90/00** (11) **1 476 374 A1***
(25) De (26) De
(21) 02714051.6 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/000623 20.02.2002
(87) WO 2003/070604 2003/35 28.08.2003
(54) • BEHÄLTER MIT ELEKTRISCH ANGETRIEBE-
NEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
• CONTAINER COMPRISING AN ELECTRI-
CALLY DRIVEN INTERLOCKING MECHA-
NISM
• CONTENEUR EQUIPE D'UN MECANISME
DE VERROUILLAGE A COMMANDE ELEC-
TRIQUE
(71) Hase, Stephan, Urdenbacher Acker 30 A, 40593
Düsseldorf, DE
(72) HASE, Stephan, 40593 Düsseldorf, DE
COENEN, Goetz, 40668 Meerbusch, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05
09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **B65F 1/00** (11) **1 476 375 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773379.9 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029190 13.09.2002
(87) WO 2003/023739 2003/12 20.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 13.09.2001 US 318918 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ANZEIGE VON INFORMATIONEN ÜBER
RECYCLING- UND ABFALLBEHÄLTER
• METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAY-
ING INFORMATION ON RECYCLING AND
REFUSE CONTAINERS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'AFFICHER DES INFORMATIONS SUR DES
CONTENEURS DESTINES AU RECYCLAGE
ET DES CONTENEURS DE DECHETS
(71) Miller, Chris, 825 Sunshine Lane, Altamonte
Springs, FL 32714, US
(72) Miller, Chris, Altamonte Springs, FL 32714, US

(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

B65F 1/10 → (51) B65F 3/12

B65F 1/12 → (51) B65F 3/12

B65F 1/14 → (51) B65F 3/12

B65F 3/08 → (51) B65F 3/12

(51) **B65F 3/12** (11) **1 476 376 A1***
B65F 3/08 B65F 1/10
B65F 1/12 B65F 1/14

(25) De (26) De
(21) 02769836.4 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000595 05.11.2002

(87) WO 2003/070606 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 CH 300022002

- (54) • SAMMELN, TRANSPORTIEREN UND SICHERE ENTSORGUNG VON DOKUMENTEN UND DATENTRÄGERN
- COLLECTION, TRANSPORT, AND SECURE DISPOSAL OF DOCUMENTS AND DATA CARRIERS
- COLLECTE, TRANSPORT ET ELIMINATION SECURISEE DE DOCUMENTS ET DE SUPPORTS DE DONNEES

(71) Huber, Hansjörg, Sunnetalstrasse 35, 8117 Fällanden, CH

(72) Huber, Hansjörg, 8117 Fällanden, CH

(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **B65G 1/00** (11) **1 476 377 A2***
A47J 31/42

(25) En (26) En

(21) 03707502.5 (22) 23.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002069 23.01.2003

(87) WO 2003/062101 2003/31 31.07.2003

(88) 31.12.2003

(30) 23.01.2002 US 351589 P

- (54) • KAFFEEABGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- COFFEE DISPENSING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDURE DE DISTRIBUTION DE CAFE

(71) Caswell, Michael R., 1744 N.E. 1st Street, Fort Lauderdale, FL 33301, US

(72) Caswell, Michael R., Fort Lauderdale, FL 33301, US

(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

B65G 1/137 → (51) B65D 25/20

(51) **B65G 19/02** (11) **1 476 378 A1***
G05B 15/00

(25) En (26) En

(21) 02712591.3 (22) 22.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/000307 22.02.2002

(87) WO 2003/070609 2003/35 28.08.2003

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON FADENFÖRMIGEN OBJEKTEN WIE HAKEN FÜR KLEIDERBÜGEL, SYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG UND ZUFÜHRUNG VON KLEIDERBÜGELN UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON FADENFÖRMIGEN OBJEKTEN

- A DEVICE FOR FEEDING THREADLIKE OBJECTS SUCH AS HOOKS FOR GARMENT HANGERS, A SYSTEM FOR CONVEYING AND FEEDING GARMENT HANGERS AND A METHOD FOR FEEDING THREADLIKE OBJECTS
- DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'OBJETS A FILET, NOTAMMENT DE CROCHETS POUR MODULES DE SUSPENSION DE VETEMENTS, SYSTEME DE TRANSPORT ET D'ACHEMINEMENT DE MODULES DE SUSPENSION DE VETEMENTS ET PROCEDURE D'ACHEMINEMENT D'OBJETS A FILETS

(71) Jensen Sweden AB, Box 363, 503 12 Boraas, SE
(72) GUSTAVSSON, Ingvar, S-523 33 Ulricehamn, SE
FOLLIN, Lars, S-518 42 Sjömarken, SE

(74) JACOBSSON, Carl-Magnus, S-504 41 Bor s, SE
Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

B65G 23/34 → (51) B65G 47/53

B65G 29/02 → (51) B67B 1/00

B65G 43/10 → (51) B65B 61/20

B65G 47/49 → (51) B65D 25/20

(51) **B65G 47/53** (11) **1 476 379 A1***
B65G 23/34

(25) De (26) De

(21) 03706455.7 (22) 07.02.2003

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

(86) EP 2003/001231 07.02.2003

(87) WO 2003/068641 2003/34 21.08.2003

(30) 11.02.2002 DE 10205606

- (54) • SORTIERMASCHINE
- SORTING MACHINE
- TRIEUSE

(71) Trauten, Inge, Nerotal 2, 55286 Wörrstadt, DE

(72) TRAUTEN, Karl, 55286 Wörrstadt, DE

(51) **B65G 49/07** (11) **1 476 380 A2***
(25) En (26) En

(21) 03742792.9 (22) 14.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004709 14.02.2003

(87) WO 2003/070610 2003/35 28.08.2003

(88) 09.10.2003

(30) 19.02.2002 US 79025

- (54) • LOKALE LAGERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WAFERBEARBEITUNGSSTATION
- LOCAL STORE FOR A WAFER PROCESSING STATION

- EMMAGASINAGE LOCAL POUR POSTE DE TRAITEMENT DE TRANCHES SEMI-CONDUCTRICES

(71) Vertical Solutions, Inc., Suite 200, 5100 Scotts Valley Drive, Santa Clara, CA 95066, US

(72) SACKETT, James, G., Santa Clara, CA 95051, US
WELDON, David, E., Santa Clara, CA 95051, US
ANDERSON, Alexander, H., Santa Cruz, CA 95060, US

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **B65G 51/02** (11) **1 476 381 A1***
B65G 53/66 D06F 95/00

(25) De (26) De

(21) 03742566.7 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001770 20.02.2003

(87) WO 2003/070611 2003/35 28.08.2003

(30) 20.02.2002 DE 10208178

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PNEUMATISCHEN FÖRDERN VON VORZUGSWEISE WÄSCHE
- METHOD AND DEVICE FOR THE PNEUMATIC TRANSPORT OF PREFERABLY LINEN
- PROCEDURE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE LINGE DE PREFERENCE

(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring, 32602 Vlotho, DE

(72) HEINZ, Engelbert, 32602 Vlotho, DE

(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65G 53/66 → (51) B65G 51/02

B65G 63/02 → (51) B61D 47/00

B65H 20/10 → (51) B65H 35/00

(51) **B65H 35/00** (11) **1 476 382 A1***
B26F 1/40 B26D 7/18
B65H 20/10

(25) NI (26) En

(21) 03705494.7 (22) 07.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) NL 2003/000089 07.02.2003

(87) WO 2003/066493 2003/33 14.08.2003

(30) 08.02.2002 NL 1019933

- (54) • TRANSPORTMECHANISMUS MIT STANZVORRICHTUNG
- TRANSPORT PUNCH
- CONVOYEUR A EMPORTE-PIECE

(71) Fountain Technologies B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Cappelle a/d IJssel, NL

(72) HOOGLAND, Hendricus, Antonius, NL-1562 ZM Krommenie, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **B65H 45/16** (11) **1 476 383 A1***
B41F 13/004
(25) De (26) De
(21) 03709626.0 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000491 18.02.2003
(87) WO 2003/070612 2003/35 28.08.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206578
(54) • *FALZAPPARAT MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN TEILZYLINDER UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN FALZAPPARATES*
• *FOLDING DEVICE WITH A FIRST AND A SECOND PARTIAL CYLINDER AND METHOD FOR OPERATING SUCH A FOLDING DEVICE*
• *APPAREIL DE PLIAGE COMPRENANT UN PREMIER ET UN DEUXIEME CYLINDRE PARTIEL ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL APPAREIL DE PLIAGE*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) PRÜM, Sebastian, Alois, 67657 Kaiserslautern, DE
(60) 04102148.6
-
- (51) **B65H 45/28** (11) **1 476 384 A1***
A45D 19/18
(25) En (26) En
(21) 03700225.0 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) AU 2003/000083 24.01.2003
(87) WO 2003/062110 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 AU PS014002
26.07.2002 AU 2002950407
(54) • *SCHNEID- UND FALZMASCHINE*
• *CUTTING AND FOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE DECOUPE ET DE PLIAGE*
- (71) Farfor, James Douglas, 46 Kooyong Road, Armadale, Victoria 3143, AU
(72) Farfor, James Douglas, Armadale, Victoria 3143, AU
(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
-
- (51) **B65H 51/22** (11) **1 476 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710220.9 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IT 2003/000084 17.02.2003
(87) WO 2003/070613 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 IT BS20020014
22.10.2002 IT BS20020097
(54) • *FADENLIEFERVORRICHTUNG MIT FADENSPEICHER FÜR GETRENNTE FADENSPULE*
• *SEPARATED YARN COILS ACCUMULATOR-FEEDER*
• *ACCUMULATEUR/CHARGEUR DE BOBINES DE FIL SEPARÉES*
- (71) Man Socks Italia S.r.l., Via Mazzini, 105, 46043 Castiglione Delle Stiviere, IT
(72) ZAGLIO, Sergio, I-46043 Castiglione Delle Stiviere, IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT
-
- (51) **B66B 11/04** (11) **1 476 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788544.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000689 29.10.2002
(87) WO 2003/055782 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 IT PR20010094
(54) • *AUFZUGSWINDE*
• *ELEVATOR DRIVING GEAR*
• *MECANISME DE COMMANDE D'ELEVATEUR*
- (71) WITTUR S.P.A., Via Macedonio Melloni, 12, 43052 Colorno, IT
(72) GIORGIONI, Paolo, I-42039 Ligonchio, IT
(74) Gotra, Stefano, et al, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT
-
- B66B 23/14** → (51) B66B 29/08
- (51) **B66B 29/08** (11) **1 476 387 A1***
B66B 23/14
(25) En (26) En
(21) 03704776.8 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000578 10.02.2003
(87) WO 2003/070616 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 GB 0203947
(54) • *FAHRSTEGSYSTEM*
• *MOVING WALKWAY SYSTEM*
• *SYSTEME DE TROTTOIR ROULANT*
- (71) Iacoponi, Pietro, 38 Castlebar Park, Ealing, LONDON W5 1BU, GB
(72) Iacoponi, Pietro, Ealing, LONDON W5 1BU, GB
(74) Laredo, Jack Joseph, et al, Laredo and Associates, Ingleby Lodge, 1 Victoria Road, Ealing, London W5 1TB, GB
-
- B66C 13/08** → (51) B66C 13/46
- (51) **B66C 13/46** (11) **1 476 388 A1***
B66C 13/08 A01G 23/00
G05D 3/18
// E02F3:36
(25) Sv (26) En
(21) 03739661.1 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000049 17.01.2003
(87) WO 2003/068655 2003/34 21.08.2003
(30) 21.01.2002 SE 0200168
(54) • *ROTATOR*
• *ROTATOR*
• *DISPOSITIF DE ROTATION*
- (71) INDEXATOR AB, Box 11, S-922 21 Vindeln, SE
(72) JONSSON, Anders, S-922 31 Vindeln, SE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **B66F 9/14** (11) **1 476 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704118.3 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000211 14.02.2003
(87) WO 2003/070617 2003/35 28.08.2003
-
- (30) 21.02.2002 US 78521
(54) • *GABELZINKENVERSTELLGERÄT FÜR EINEN GABELSTAPLER*
• *FORK MOVEMENT ASSEMBLY FOR LIFT TRUCKS*
• *ENSEMBLE DE DEPLACEMENT DE FOURCHE POUR CHARIOTS ELEVATEURS*
- (71) Lift Technologies Inc., 251 Woodlawn Road West, Unit 217, Guelph, Ontario N1H 8J1, CA
(72) MONDANI, Luciano, I-29100 Piacenza, IT
DODD, Mark, Seneca, SC 29672, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **B67B 1/00** (11) **1 476 390 A1***
B65G 29/02
(25) En (26) En
(21) 03715329.3 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IT 2003/000094 19.02.2003
(87) WO 2003/070618 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 IT T020020014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON FLASCHENKORKEN*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING BOTTLE CORKS*
• *DISPOSITIF POUR ACHEMINER DES BOUTEILLES*
- (71) Mar. Co. Martini Costruzioni Di Martini Marco, Reg. Castellazzi, 6, I-14053 Canelli, IT
(72) MARTINI, Marco, I-14053 Canelli, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B67B 3/062** (11) **1 476 391 A1***
B65B 7/28
(25) En (26) En
(21) 03703648.0 (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
(86) SE 2003/000244 14.02.2003
(87) WO 2003/070619 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 SE 0200489
(54) • *VERSCHLISSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CAPPING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CAPSULAGE*
- (71) Trepak International AB, Strömgatan 11, 212 25 Malmö, SE
(72) PAGH, Jens, S-274 34 Skurup, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albhins Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE
-
- (51) **B67B 7/00** (11) **1 476 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789249.6 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033814 23.10.2002
(87) WO 2003/037778 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 39697
(54) • *MOTORISIERTER DOSENÖFFNER, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *MOTORIZED JAR OPENER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE MOTORISES D'OUVERTURE DE BOCAUX*
- (71) HP Intellectual Corp., 2751 Centerville Road, Suite 352, Wilmington, Delaware 19803, US

(72) DUBOIS, Craig, Trumbull, CT 06611, US
MOWERS, Stephen, D., Fairfield, CT 06430, US
SANDOR, James, A., Trumbull, CT 06611, US
ARNOTT, David, R., Hamden, CT 06518, US
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 20 Little
Britain, London EC1A 7DH, GB

B68G 1/00 → (51) D04H 1/00

(51) **B81B 3/00** (11) **1 476 393 A2***
F15C 5/00
(25) En (26) En
(21) 03707678.3 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003154 03.02.2003
(87) WO 2003/068670 2003/34 21.08.2003
(88) 01.07.2004
(30) 14.02.2002 US 75416
(54) • VENTIL ZUR VERWENDUNG IN MIKROFLUIDEN STRUKTUREN
• MICROFLUIDIC VALVE AND SYSTEM THEREFOR
• SOUPAPE MICRO-FLUIDIQUE ET SYSTEME ASSOCIE
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) CHO, Steve, T., Castroville, CA 95012, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B81B 7/00** (11) **1 476 394 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717894.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004503 19.02.2003
(87) WO 2003/070625 2003/35 28.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 19.02.2002 US 76559
(54) • DÜNNSCHICHTVERKAPSELUNG VON MEMS-BAUELEMENTEN
• THIN FILM ENCAPSULATION OF MEMS DEVICES
• ENCAPSULATION A FILM MINCE DE DISPOSITIFS MEMS
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) FREIDHOFF, Carl, B., New Freedom, PA 17349, US
(74) Dempster, Benjamin John Naffel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B81B 7/00 → (51) G01N 27/00

C01B 3/56 → (51) B01D 53/047

(51) **C01B 15/023** (11) **1 476 395 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742497.5 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000443 17.01.2003
(87) WO 2003/070632 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207407
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID
• METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN PEROXIDE

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) MAURER, Bernhard, A-9710 Feistritz/Drau, AT

(51) **C01B 31/20** (11) **1 476 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713572.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005174 19.02.2003
(87) WO 2003/070635 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 358065 P
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS GASEN
• METHOD FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM GASES
• PROCEDE D'ELIMINATION DES CONTAMINANTS CONTENUS DANS DES GAZ
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) JOHNSON, Michael, Clinton, Grand Island, NY 14072, US
HEIM, Carl, Joseph, Amherst, NY 11228, US
BILLINGHAM, John, Fredric, Getzville, NY 14068, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C01F 1/00 → (51) C01G 23/047

C01F 7/00 → (51) C01G 23/047

C01F 17/00 → (51) C01G 23/047

C01G 1/02 → (51) C01G 23/053

C01G 23/00 → (51) C01G 23/053

(51) **C01G 23/047** (11) **1 476 397 A1***
C01F 7/00 C01F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03711110.1 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004849 19.02.2003
(87) WO 2003/070640 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 358496 P
(54) • MISCHMETALLOXIDTEILCHEN DURCH FLÜSSIGZUFUHR-FLAMMENSPRÜHPYROLYSE VON OXIDVORLÄUFERN IN OXYGENIERTEN LÖSUNGSMITTELN
• MIXED-METAL OXIDE PARTICLES BY LIQUID FEED FLAME SPRAY PYROLYSIS OF OXIDE PRECURSORS IN OXYGENATED SOLVENTS
• PARTICULES D'OXYDES METALLIQUES MIXTES PRODUITES PAR PYROLYSE AVEC PROJECTION A LA FLAMME D'UNE CHARGE LIQUIDE DE PRECURSEURS D'OXYDE DANS DES SOLVANTS OXYGENES
(71) Tal Materials, 1375 Folkstone court, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) SUTORIK, Anthony, C., Saline, MI 48176, US
LAINE, Richard, M., Ann Arbor, MI 48105, US
MARCHAL, Julien, Ann Arbor, MI 48104, US
JOHNS, Tyrone, St. Albans, NY 11412, US
HINKLIN, Thomas, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C01G 23/053** (11) **1 476 398 A1***
C01G 25/02 C01G 23/00
C01G 1/02

(25) De (26) De
(21) 02806790.8 (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

(86) DE 2002/003188 30.08.2002
(87) WO 2003/068682 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 DE 10205920
(54) • NANOSKALIGER RUTIL ODER NANOSKALIGES OXID SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• NANOSCALE RUTILE OR NANOSCALE OXIDE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• RUTILE NANOMETRIQUE OU OXYDE NANOMETRIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
(71) HIN-Nanovation GmbH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE
(72) NONNINGER, Ralph, 66129 Saarbrücken, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

C01G 25/02 → (51) C01G 23/053

(51) **C01G 49/02** (11) **1 476 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732078.5 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002101 24.01.2003
(87) WO 2003/062140 2003/31 31.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 24.01.2002 US 351448 P
(54) • TEILCHEN AUS ORGANISCHER SÄURE UND FEOOH (FERROXANEN) UND VON FERROXANEN ABGELEITETE KERAMIKEN UND KERAMIKMEMBRANEN
• ORGANIC ACID-FEOOH (FERROXANE) PARTICLES AND FERROXANE-DERIVED CERAMICS AND CERAMIC MEMBRANES
• FERROXANES, MEMBRANES ET CERAMIQUES FABRIQUEES A PARTIR DE CELLULES-CI
(71) William Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US
(72) ROSE, Jerome, F-13790 Rousset, FR
WIESNER, Mark, Houston, TX 77006, US
BARRON, Andrew, R., Houston, TX 77007, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C02F 1/00 → (51) C02F 1/64

(51) **C02F 1/30** (11) **1 476 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711181.2 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005288 21.02.2003
(87) WO 2003/072507 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 358534 P
(54) • SAUERSTOFFMIKROBLÄSCHEN
• MICROBUBBLES OF OXYGEN
• MICROBULLES D'OXYGENE

- (71) Aqua Innovation, Inc., 10828 Normandale Boulevard, Bloomington, MN 55437, US
Senkiw, James Andrew, 4750 Aldrich Avenue North, Minneapolis, MN 55430-3529, US
- (72) SENKIW, James, Andrew, Minneapolis, MN 55430-3529, US
- (74) Cole, Paul, Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- C02F 1/58** → (51) C02F 1/64
-
- (51) **C02F 1/64** (11) **1 476 401 A1***
C02F 1/58 C02F 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 03714736.0 (22) 08.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001264 08.02.2003
- (87) WO 2003/070647 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 EP 02004015
- (54) • *VERFAHREN ZUR WASSERAUFBEREITUNG*
• *METHOD FOR TREATING WATER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) BWT Wassertechnik GmbH, Industriestrasse 7, 69198 Schriesheim, DE
- (72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nussloch, DE
SCHMIDT, Thomas, 68519 Viernheim, DE
BERGMANN, Ralph, 69469 Weinheim, DE
- (74) Zimmermann, Hans, Dr., c/o A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38 Postfach 160, 4003 Basel, CH
-
- C02F 1/64** → (51) C02F 1/66
-
- (51) **C02F 1/66** (11) **1 476 402 A2***
C02F 1/64 C02F 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03713314.7 (22) 29.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002656 29.01.2003
- (87) WO 2003/068693 2003/34 21.08.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 11.02.2002 US 73655
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EISENHALTIGEN ABFALLSTRÖMEN*
• *PROCESSES FOR TREATING IRON-CONTAINING WASTE STREAMS*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT DE FLUX DE DECHETS RENFERMANT DU FER*
- (71) Millennium Inorganic Chemicals, Inc., 20 Wight Avenue, Suite 100, Hunt Valley, MD 21030, US
- (72) CARTER, Peter, Badger's Wood, Main Road, North East Lincolnshire DN37 0QW, GB
DAVID, Christopher, John, Grimsby, North Lincolnshire DN37 0EL, GB
ROBINSON, Michael, Burgh on Bain, Lincolnshire LN8 6JY, GB
TALATI, Kirit, Grimsby, North Lincolnshire DN37 9SA, GB
- (74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL
-
- C02F 3/00** → (51) C02F 3/26

- (51) **C02F 3/26** (11) **1 476 403 A1***
C02F 3/00 C02F 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03742694.7 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) SG 2003/000017 28.01.2003
- (87) WO 2003/070649 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 US 81700
- (54) • *AEROBES BIOMASSEGRANULAT FÜR DIE ABWASSERBEHANDLUNG*
• *AEROBIC BIOMASS GRANULES FOR WASTE WATER TREATMENT*
• *GRANULES DE BIOMASSE D'AÉROBIE POUR LE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUAIRES*
- (71) Sut Seraya Pte Ltd., 51 Sakra Avenue, Singapore 627894, SG
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) TAY, Joo Hwa, Singapore 639798, SG
TAY, Tiong Lee, Stephen, Singapore 587969, SG
SHOW, Kuan Yeow, Singapore 640817, SG
LIU, Yu, Singapore 637819, SG
IVANOV, Volodymyr, Singapore 639798, SG
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C02F 9/00** → (51) C02F 1/66
-
- (51) **C02F 11/00** (11) **1 476 404 A1***
C05F 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 02716618.0 (22) 23.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/000675 23.02.2002
- (87) WO 2003/072514 2003/36 04.09.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUM HYGIENISIEREN EINES ORGANISCHEN RESTSTOFFS DURCH EINE ERHÖHUNG DES PH-WERTS UND/ODER DER TEMPERATUR*
• *METHOD FOR SANITIZING AN ORGANIC RESIDUE BY AN INCREASE IN PH VALUE AND/OR TEMPERATURE*
• *PROCEDE D'HYGIENISATION D'UN SOUS-PRODUIT ORGANIQUE PAR AUGMENTATION DE LA VALEUR DU PH ET/OU DE LA TEMPERATURE*
- (71) Bux, Markus, Dr., Wasenstrasse 7, 72124 Pliezhausen, DE
Conrad, Tilo, Dr., Kornbeckstrasse 68, 72622 Nürtingen, DE
- (72) BUX, Markus, Dr., 72124 Pliezhausen, DE
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., et al, Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE
-
- C02F 11/00** → (51) C02F 3/26
-
- (51) **C03B 3/02** (11) **1 476 405 A1***
C03B 5/00 C03B 5/12
F27D 3/00 C21B 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 03706113.2 (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
- (86) AT 2003/000047 14.02.2003
- (87) WO 2003/070651 2003/35 28.08.2003

- (30) 21.02.2002 AT 2692002
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM SCHMELZEN VON STUBEN*
• *FACILITY FOR MELTING DUSTS*
• *DISPOSITIF DE FUSION DES POUSSIÈRES*
- (71) Tribovent Verfahrensentwicklung GmbH, Brunnenfelderstrasse 59, 6700 Lorüns, AT
- (72) EDLINGER, Alfred, A-6780 Bartholomäberg, AT
- (74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT
-
- C03B 5/00** → (51) C03B 3/02
-
- C03B 5/12** → (51) C03B 3/02
-
- C03C 17/22** → (51) B32B 17/10
-
- C03C 17/34** → (51) B32B 17/10
-
- C03C 17/36** → (51) B32B 17/10
-
- C03C 23/00** → (51) B32B 17/10
-
- C03C 25/10** → (51) C08G 18/67
-
- (51) **C04B 24/28** (11) **1 476 406 A1***
C08G 18/02 C08G 18/83
C08G 18/28 C09D 175/04
B41M 1/12 C09D 5/44
C09D 179/00 C25D 13/00
C08G 18/79 C08L 79/00
C08L 101/08 C09D 201/00
C09J 179/00 C09J 201/00
- (25) De (26) De
- (21) 03739382.4 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001055 04.02.2003
- (87) WO 2003/068703 2003/34 21.08.2003
- (30) 13.02.2002 DE 10206112
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN, AUFGEBAUT AUS POLYCARBODIIMIDEN*
• *AQUEOUS DISPERSIONS CONSISTING OF POLYCARBODIIMIDES*
• *DISPERSIONS AQUEUSES CONSTITUEES DE POLYCARBODIIMIDES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE
-
- C04B 35/573** → (51) F16D 69/02
-
- C04B 35/80** → (51) F16D 69/02
-
- C04B 41/51** → (51) F16D 69/02
-
- C05F 7/00** → (51) C02F 11/00
-
- C06B 47/14** → (51) C08J 3/09
-
- (51) **C07B 47/00** (11) **1 476 407 A2***
C07F 9/24 C07H 19/10
C07H 19/20 C07H 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 03713665.2 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005682 24.02.2003
- (87) WO 2003/072586 2003/36 04.09.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 22.02.2002 US 359124 P
07.03.2002 US 362320 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHITYLIERTEN VERBINDUNGEN
• METHODS OF PRODUCING PHOSPHITYLATED COMPOUNDS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES PHOSPHITYLES
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) WERNER, Christian, 30519 Hannover, DE
NERENZ, Franc, 30173 Hannover, DE
KANSHIK-CONRADSEN, Andreas, 30826 Garbsen, DE
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C07B 63/00** (11) **1 476 408 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704419.5 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/000430 17.01.2003
(87) WO 2003/070667 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206808
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON STOFFEN DURCH EXTRAKTION ODER WÄSCHE MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN
• METHOD FOR SEPARATING SUBSTANCES BY EXTRACTION OR BY WASHING THEM WITH IONIC LIQUIDS
• PROCEDE DE SEPARATION DE SUBSTANCES PAR EXTRACTION OU LAVAGE PAR DES LIQUIDES IONIQUES
- (71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (72) RÖTTGER, Dirk, 45657 Recklinghausen, DE
NIERLICH, Franz, 45768 Marl, DE
KRISSMANN, Jörg, 63814 Mainschaff, DE
WASSERSCHIED, Peter, 50829 Köln, DE
KEIM, Wilhelm, 52074 Aachen, DE
- (74) Lang, Arne, Dr., Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE

- (51) **C07C 2/26** (11) **1 476 409 A1***
C07C 2/30 C07C 11/02
(25) En (26) En
(21) 03716065.2 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004838 19.02.2003
(87) WO 2003/070670 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 78759
- (54) • SEHR VISKOSE POLYALPHAOLEFINE HERGESTELLT MIT VERWENDUNG EINES IONISCHEN FLÜSSIGEN KATALYSATORS
• HIGH VISCOSITY POLYALPHAOLEFINS PREPARED WITH IONIC LIQUID CATALYST
• POLYALPHAOLEFINES A VISCOSITE ELEVEE PREPAREES AVEC UN CATALYSEUR LIQUIDE IONIQUE
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) HOPE, Kenneth, D., Kingwood, TX 77339, US
DRIVER, Michael, S., San Francisco, CA 94131, US
HARRIS, Thomas, V., Benicia, CA 94510, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07C 2/30 → (51) C07C 2/26

- (51) **C07C 5/333** (11) **1 476 410 A1***
C10G 11/00
(25) En (26) En
(21) 03742599.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000637 13.02.2003
(87) WO 2003/070672 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 GB 0204140
- (54) • HERSTELLUNG VON OLEFINEN
• PRODUCTION OF OLEFINS
• PRODUCTION D'OLEFINES
- (71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) WOODFIN, William, Terence, North Waltham, Hampshire RG25 2BZ, GB
- (74) Hymers, Ronald Robson, BP International Limited, Patents & Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

C07C 7/12 → (51) B01D 53/047

C07C 11/02 → (51) C07C 2/26

- (51) **C07C 17/02** (11) **1 476 411 A1***
C07C 19/045
(25) De (26) De
(21) 03706408.6 (22) 01.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001000 01.02.2003
(87) WO 2003/070673 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207217
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-DICHLORETHAN MITTELS DIREKT-CHLORIERUNG
• METHOD FOR PRODUCING 1,2-DICHLOROETHANE BY DIRECT CHLORINATION
• PROCEDE POUR PRODUIRE DU 1,2-DICHLOROETHANE PAR CHLORATION DIRECTE
- (71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
Vinnolit Technologie GmbH & Co. KG, Werk Gendorf, 84508 Burgkirchen, DE
- (72) BENJE, Michael, 64289 Darmstadt, DE
JACULLI, Dieter, 84508 Burgkirchen, DE
MIELKE, Ingolf, 84508 Burgkirchen, DE
SCHWARZMAIER, Peter, 84556 Kastl, DE
KREJCI, Klaus, 84489 Burghausen, DE
SCHUBERT, Joachim, 84489 Burghausen, DE
ERTL, Horst, 84568 Pleiskirchen, DE

C07C 17/21 → (51) C07C 17/42

- (51) **C07C 17/42** (11) **1 476 412 A1***
C07C 21/10 C07C 17/21
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717365.5 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000306 31.01.2003
(87) WO 2003/068717 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 FR 0201613
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS STABILISIERTEN TRICHLOROETHYLEN VERWENDBAR ALS ROHSTOFFE

- COMPOSITION BASED ON STABILIZED TRICHLOROETHYLENE USED AS A STARTING MATERIAL
• COMPOSITION A BASE DE TRICHLOROETHYLENE STABILISE UTILISABLE COMME MATIERE PREMIERE
- (71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) LOZE, Regis, F-04600 Saint-Auban, FR
LEDUC, Philippe, F-69440 Saint-Sorlin, FR
MATHIEU, Patrick, F-04160 Château-Arnoux, FR

C07C 19/045 → (51) C07C 17/02

C07C 19/12 → (51) C07C 17/42

C07C 21/10 → (51) C07C 17/42

C07C 37/14 → (51) C07C 39/15

C07C 37/86 → (51) C07C 39/04

- (51) **C07C 39/04** (11) **1 476 413 A1***
C07C 37/86 B01J 27/053
(25) En (26) En
(21) 03717881.1 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003090 03.02.2003
(87) WO 2003/066554 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 RU 2002103669
30.01.2003 US 354270
- (54) • VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR AUFREINIGUNG VON PHENOL
• PROCESS AND CATALYST FOR PURIFYING PHENOL
• PROCEDE ET CATALYSEUR DE PURIFICATION DE PHENOL
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DYKMAN, Arkady Samulovich, St.Petersburg, 195220, RU
KRASY, Boris Vasil'evich, Saint Petersburg, 198829, RU
SHAVANDIM, Yury Alekseevich, Saint Petersburg, 196193, RU
PINSON, Viktor Valdimirovich, Saint Petersburg, 197183, RU
YAVSHITS, Genrikh Petrovich, Saint Petersburg, 196605, RU
ZINENKOV, Andrey Vladimirovich, Saint Petersburg 196211, RU
FULMER, John W., Mount Vernon, IN 47620, US
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C07C 39/15** (11) **1 476 414 A1***
C07C 37/14 B01J 27/053
(25) En (26) En
(21) 03737603.5 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003230 04.02.2003
(87) WO 2003/066555 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 RU 2002103668
03.02.2003 US 357008
- (54) • VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON P-CUMYLPHENOL
• PROCESS AND CATALYST FOR PRODUCING P-CUMYLPHENOL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE P-CUMYLPHENOL ET CATALYSEUR A CET EFFET

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SHAVANDIM, Yury, Alekseevich, Saint Petersburg, 196193, RU
DYKMAN, Arkady, Samulovich, St.Petersburg, 195220, RU
KRASY, Boris Vasil'evich, St.Petersburg, 196193, RU
PINSON, Viktor Vladimirovich, St.Petersburg, 197183, RU
YAVSHITS, Genrikh Petrovich, St.Petersburg, 196605, RU
ZINENKOV, Andrey Vladimirovich, St.Petersburg, 196211, RU
FULMER, John, W., Mount Vernon, IN 47620, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C07C 45/50 → (51) C07C 51/14

- (51) **C07C 45/63** (11) **1 476 415 A1***
C07C 47/55
- (25) En (26) En
- (21) 03742706.9 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/003082 03.02.2003
- (87) WO 2003/070678 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 US 78617
- (54) • IODIERUNG VON 4-FLUORBENZALDEHYD
• IODINATION OF 4-FLUORO-BENZALDEHYDE
• IODATION DE 4-FLUORO-BENZALDEHYDE
- (71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) WITTENBERGER, Steven, J., Mundelein, IL 60060, US
CHANG, Sou-Jen, Prairie View, IL 60069, US
WAYNE, Gregory, S., Vernon Hills, IL 60061, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07C 47/21 → (51) C11B 9/00**C07C 47/55** → (51) C07C 45/63**C07C 49/683** → (51) C07C 49/753

- (51) **C07C 49/753** (11) **1 476 416 A2***
C07C 49/683 C08G 61/10
C08G 61/12 C08L 65/00
- (25) En (26) En
- (21) 03710996.4 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004221 12.02.2003
- (87) WO 2003/068825 2003/34 21.08.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 14.02.2002 US 78205
- (54) • MULTIFUNKTIONALE MONOMERE UND DEREN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON QUERVERNETZTEN POLYMERN UND PORÖSEN FILMEN
• MULTIFUNCTIONAL MONOMERS AND THEIR USE IN MAKING CROSS-LINKED POLYMERS AND POROUS FILMS
• MONOMERES MULTIFONCTIONNELS ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE POLYMERES RETICULES ET DE FILMS POREUX

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) NIU, Qing, Shan, J., Midland, MI 48640, US
HEFNER, Robert, E., Jr., Lake Jackson, TX 77566, US
GODSCHALX, James, P., Midland, MI 48642, US
ARNDT, Kim, E., Carmel, IA 46032, US
PECHACEK, James T., Indianapolis, IA 46260, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) C07C 51/14 (11) **1 476 417 A1***
C07C 67/38 C07C 45/50
C07C 53/122

- (25) En (26) En
- (21) 03742553.5 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001689 18.02.2003
- (87) WO 2003/070679 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 EP 02251114
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARBONSÄUREANHYDRIDS UND VERWENDUNG DES CARBONSÄUREANHYDRIDS ALS ACLIERUNGSMITTEL
• PROCESSES FOR THE PREPARATION OF A CARBOXYLIC ANHYDRIDE AND USE OF THE CARBOXYLIC ANHYDRIDE AS AN ACYLATION AGENT
• PROCEDE POUR L'ELABORATION D'UN ANHYDRIDE CARBOXYLIQUE ET SON UTILISATION COMME AGENT D'ACYLATION
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) DRENT, Eit, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DER MADE, Renata, Helena, NL-1031 CM Amsterdam, NL
PUGH, Robert, Ian, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C07C 53/122 → (51) C07C 51/14**C07C 67/08** → (51) B01D 3/00**C07C 67/38** → (51) C07C 51/14**C07C 67/465** → (51) B01D 3/00**C07C 69/00** → (51) C07D 233/06

- (51) **C07C 209/36** (11) **1 476 418 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03706422.7 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001063 04.02.2003
- (87) WO 2003/068724 2003/34 21.08.2003
- (30) 15.02.2002 DE 10206214
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AMINES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ZEHNER, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Jörn, 49152 Bad Essen, DE

- (51) **C07C 233/05** (11) **1 476 419 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03713689.2 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005782 04.02.2003
- (87) WO 2003/065789 2003/33 14.08.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 08.02.2002 US 355062 P
12.09.2002 US 410775 P
- (54) • N-BIPHENYLMETHYLAMINOCYCLOALKAN-CARBOXAMID-DERIVATIVE
• N-BIPHENYLMETHYL AMINOCYCLOALKANECARBOXAMIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE N-BIPHENYLMETHYL AMINOCYCLOALKANECARBOXAMIDE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) WOOD, Michael, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
ANTHONY, Neville, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
BOCK, Mark, G., Rahway, NJ 07065-0907, US
FENG, Dong-Mei, Rahway, NJ 07065-0907, US
KUDUK, Scott, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
SU, Dai-Shi, Rahway, NJ 07065-0907, US
WAI, Jenny Miu-chun, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) C07C 253/24 (11) **1 476 420 A1***
B01J 27/24

- (25) En (26) En
- (21) 02795234.0 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014575 19.12.2002
- (87) WO 2003/053913 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 EP 01870294
- (54) • AMMOXIDIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND ZUGEHÖRIGER HYDRRIERTER METALLO-OXYNITRID-KATALYSATOR
• AMMOXIDATION OF HYDROCARBONS AND HYDROGENATED METALLO OXYNITRIDE CATALYSTS THEREFOR
• AMMOXIDATION D'HYDROCARBURES ET CATALYSEURS OXYNITRURE METALLIQUE HYDROGENES
- (71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) PRADA SILVY, Ricardo, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
FLOREA POPESCU, Mihaela, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
GRANGE, Paul, deceased, BE
- (74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C07C 257/18** (11) **1 476 421 A2***
A61K 31/196 A61P 7/04
C07C 311/13 C07C 311/19
C07D 213/34 C07C 259/18
C07D 295/22 C07D 261/20
C07K 5/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 03720618.2 (22) 17.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000506 17.02.2003

(87) WO 2003/070690 2003/35 28.08.2003

(88) 08.04.2004

(30) 21.02.2002 FR 0202199

(54) • AMINOSÄURE-DERIVATE, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHAL-
TENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• NOVEL AMINO ACID DERIVATIVES,
METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
COMPRISING SAID DERIVATIVE
• NOUVEAUX DERIVES D ACIDES AMINES,
LEUR PROCEDE DE PREPARATIO N ET
LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
QUI LES CONTIENNENT

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la
Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR

(72) DE NANTEUIL, Guillaume, F-92150 Suresnes, FR
GLOANEC, Philippe, F-78160 Marly le Roi, FR
VERBEUREN, Tony, F-78540 Vernouillet, FR
RUPIN, Alain, F-37510 Savonnières, FR

C07C 259/18 → (51) C07C 257/18

(51) **C07C 303/44** (11) **1 476 422 A2***
C07C 311/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 03718875.2 (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

(86) FR 2003/000482 14.02.2003

(87) WO 2003/070694 2003/35 28.08.2003

(88) 25.03.2004

(30) 20.02.2002 FR 0202137

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER
ORGANISCHEN LÖSUNG EINES SUL-
FONYLGRUPPE TRAGENDEN IMIDS
• METHOD FOR TREATING AN IMIDE
ORGANIC SOLUTION BEARING A SULPHO-
NYL GROUP
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SOLU-
TION ORGANIQUE D'IMIDE PORTEUR DE
GROUPE SULFONYLE

(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) BESSON, Bernard, F-01700 Les Echets, FR

(74) Ricalens, François, et al, Rhodia Services, Direction
de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq,
93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07C 309/00 → (51) A61K 31/19

(51) **C07C 311/08** (11) **1 476 423 A2***
C07C 311/13 C07C 311/15
C07C 311/16 C07C 311/20
C07C 311/21 A61K 31/18
A61K 31/625 A61K 31/63
A61P 3/04 A61P 3/06

(25) En (26) En

(21) 03735124.4 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003149 29.01.2003

(87) WO 2003/063576 2003/32 07.08.2003

(88) 31.12.2003

(30) 30.01.2002 US 353497 P

(54) • ARYLSULFONAMIDOBENZYLVERBIN-
DUNGEN
• ARYLSULFONAMIDOBENZYLIC COM-
POUNDS
• COMPOSES ARYLSULFONAMIDOBENZYL-
QUES

(71) Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San
Francisco, CA 94080, US

(72) JIAO, Xian, Yun, San Mateo, CA 94402, US
KAYSER, Frank, San Francisco, CA 94114, US
KOPECKY, David, J., San Francisco, CA 94107, US
MCKENDRY, Sharon, San Francisco, CA 94131, US
PIPER, Derek, E., Foster City, CA 94404, US
SHIAU, Andrew, K., San Francisco, CA 94122, US

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

C07C 311/13 → (51) C07C 257/18**C07C 311/13** → (51) C07C 311/08**C07C 311/15** → (51) C07C 311/08**C07C 311/16** → (51) C07C 311/08**C07C 311/19** → (51) C07C 257/18**C07C 311/20** → (51) C07C 311/08**C07C 311/21** → (51) C07C 311/08**C07C 311/48** → (51) C07C 303/44

(51) **C07C 409/22** (11) **1 476 424 A1***
C07C 409/38 C08F 4/32
C08K 5/14 C08F 283/01

(25) En (26) En

(21) 03704545.7 (22) 05.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001121 05.02.2003

(87) WO 2003/070699 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 EP 02075731

(54) • KETONPEROXIDZUSAMMENSETZUNGEN
• KETONE PEROXIDE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE PEROXYDE DE
CETONE

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

(72) DE VRIES, Bernhard, 8077 RK Hulshorst, NL
VAN SWIETEN, Andreas, Petrus, NL-6883 HM Velp,
NL
SYED, Ejaz, Ahmed, NL-7425 AP Deventer, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL

C07C 409/38 → (51) C07C 409/22**C07D 207/16** → (51) A61K 31/445

(51) **C07D 207/335** (11) **1 476 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707677.5 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003148 29.01.2003

(87) WO 2003/063796 2003/32 07.08.2003

(88) 30.10.2003

(30) 30.01.2002 US 353496 P

(54) • HETEROCYCLISCHE ARYLSULFONAMIDO-
BENZYL VERBINDUNGEN
• HETEROCYCLIC ARYLSULFONAMIDOBEN-
ZYLIC COMPOUNDS
• COMPOSES ARYLSULFONAMIDOBENZYL-
QUES HETEROCYCLIQUES

(71) Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San
Francisco, CA 94080, US

(72) JIAO, Xian Yun, San Mateo, CA 94402, US
KAYSER, Frank, San Francisco, CA 94114, US
KOPECKY, David J., San Francisco, CA 94107, US
PIPER, Derek E., Foster City, CA 94404, US
SHIAU, Andrew K., San Francisco, CA 94122, US
MCKENDRY, Sharon, Redwood City, CA
94065-8482, US

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

C07D 207/34 → (51) C07D 401/14**C07D 209/18** → (51) A61K 31/40

(51) **C07D 209/36** (11) **1 476 426 A2***
A61K 31/404 A61P 35/00
C07H 15/26

(25) En (26) En

(21) 03742548.5 (22) 19.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001679 19.02.2003

(87) WO 2003/070703 2003/35 28.08.2003

(88) 05.02.2004

(30) 20.02.2002 EP 02003241

(54) • HYDROXYLIERTE INDIRUBINDERIVATE
• HYDROXYLATED INDIRUBIN DERIVATIVES
• DERIVES DE L'INDIRUBINE HYDROXYLES

(71) Eisenbrand, Gerhard, Prof. Dr., Gustav
Kirchhoffstrasse 3, 69120 Heidelberg, DE

(72) EISENBRAND, Gerhard, 69120 Heidelberg, DE
HIPPE, Frankie, L-8221 Mamer, LU

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C07D 209/42 → (51) A61K 31/40**C07D 211/60** → (51) A61K 31/445**C07D 213/34** → (51) C07C 257/18

(51) **C07D 213/65** (11) **1 476 427 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726965.3 (22) 30.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017401 30.05.2002

(87) WO 2002/099045 2002/50 12.12.2002

- (88) 10.09.2004
(30) 05.06.2001 US 296167 P
(54) • *AUF 1,2-DIHYDRO-3(6H)-PYRIDINON BERUHENDE PEPTID-BETASTRANG-IMITATE*
• *PEPTIDE BETA-STRAND MIMICS BASED ON 1,2-DIHYDRO-3(6H)-PYRIDINONE*
• *MIMIQUES PEPTIDIQUES DE STRUCTURE BETA A BASE DE 1,2-DIHYDRO-3(6H)-PYRIDINONE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) BARTLETT, Paul, A., Oakland, CA 94611, US
REZAC, Miroslav, Chicago, IL 60625-1202, US
OLSON, Stephen, Cranford, NY 07016, US
PHILLIPS, Scott, Berkeley, CA 94703, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C07D 213/73 → (51) C07D 239/42

- (51) **C07D 213/74** (11) **1 476 428 A1***
A61K 31/44 C07D 401/04
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 03709230.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005263 20.02.2003
(87) WO 2003/072548 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 359174 P
(54) • *PYRIDYLSULFON-DERIVATE ALS 5-HT6 REZEPTOR LIGANDEN*
• *PYRIDYL SULFONE DERIVATIVES AS 5-HT6 RECEPTOR LIGANDS*
• *DERIVES DE PYRIDYL SULFONE UTILISES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR 5-HT6*
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) TENBRINK, Ruth, E., Kalamazoo, MI 49004, US
KORTUM, Steven, W., Kalamazoo, MI 49009, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 213/82 → (51) A61K 31/455**C07D 215/20** → (51) A61K 31/495

- (51) **C07D 215/38** (11) **1 476 429 A1***
C07D 221/16 C07D 491/04
C07D 495/04 A61K 31/435
A61K 31/47 A61P 1/04
A61P 3/10
// (C07D491/04, 307:00), (C07D221:00, (C07D491/04, 311:00), (C07D221:00, (C07D495/04, 333:00), (C07D221:00, (C07D495/04, 335:00), (C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 03704539.0 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001112 05.02.2003
(87) WO 2003/068748 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 EP 02003115
(54) • *NEUE PYRIDIN- UND QUINOLIN-DERIVATE*
• *NOVEL PYRIDINE- AND QUINOLINE-DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE PYRIDINE ET DE QUINOLINE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BOEHRINGER, Markus, CH-4313 Moehlin, CH

- LOEFFLER, Bernd, Michael, 79206 Obberrimsingen, DE
PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RIEMER, Claus, 79110 Freiburg, DE
WEISS, Peter, CH-4058 Basel, CH
- (74) Waschbüsch, Klaus, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07D 221/16 → (51) C07D 215/38**C07D 221/26** → (51) A61K 9/70**C07D 221/28** → (51) A61K 9/70

- (51) **C07D 223/10** (11) **1 476 430 A1***
C08G 18/00
- (25) En (26) En
(21) 03710532.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) NL 2003/000134 20.02.2003
(87) WO 2003/070704 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 NL 1020029
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENISCH-UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN MIT LACTAM-BLOCKIERTEN ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS WITH LACTAM-BLOCKED ISOCYANATE GROUPS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ETHYLENIQUEMENT INSATURES PAR DES GROUPEES ISOCYANATE A BLOCAGE LACTAME*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) LOONTJENS, Jacobus, Antonius, NL-6231 KK Meerssen, NL
- (74) Dorrestijn, Antoon, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C07D 231/54** (11) **1 476 431 A1***
C07D 487/04 C07D 495/04
A61K 31/416 A61P 35/02

- (25) En (26) En
(21) 03742812.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004844 19.02.2003
(87) WO 2003/070706 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357960 P
(54) • *TRICYCLISCHE PYRAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *TRICYCLIC PYRAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION*
• *DERIVES DE PYRAZOLE TRICYCLIQUES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS*
- (71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
- (72) XU, Xiangdong, Gurnee, IL 60031, US
CLARE, Michael, Skokie, IL 60077, US
LENNON, Patrick, Webster Groves, MO 63119, US
METZ, Suzanne, Chesterfield, MO 63017, US
VAZQUEZ, Michael, Ballwin, MO 63021, US
WEIER, Richard, M., Lake Bluff, IL 60044, US
WOLFSON, Serge, G., Chesterfield, MO 63017, US

- (74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited UK Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 231/56** (11) **1 476 432 A1***
C07D 401/12 C07D 403/04
C07D 405/04 A61K 31/416
A61K 31/341 A61K 31/4025
A61K 31/4427 A61P 25/00
A61P 35/00 A61P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 03703636.5 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000227 11.02.2003
(87) WO 2003/068754 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 SE 0200450
22.10.2002 SE 0203122
(54) • *THERAPEUTISCHE SUBSTITUIERTE INDAZOLDERIVATE*
• *THERAPEUTIC SUBSTITUTED INDAZOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'INDAZOLE THERAPEUTIQUES A SUBSTITUTION*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) MALMSTRÖM, Jonas, S-151 85 Södertälje, SE
SWAHN, Britt-Marie, S-151 85 Södertälje, SE

(51) **C07D 233/06** (11) **1 476 433 A1***
C07D 233/20 C07D 233/22
C07C 69/00 A61K 31/4164
A61P 25/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03739537.3 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FR 2003/000480 14.02.2003
(87) WO 2003/068755 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 FR 0201839
(54) • *TRIZYKLO-IMIDAZOLINEN DERIVATEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS HEILMITTELN*
• *NOVEL TRICYCLOIMIDAZOLINE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
• *NOUVEAUX DERIVES DE TRICYCLO-IMIDAZOLINES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION A TITRE DE MEDICAMENTS*
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(72) VACHER, Bernard, F-81100 Castres, FR
BONNAUD, Bernard, F-81090 Lagarrigue, FR
MARIEN, Marc, F-81100 Castres, FR
IMBERT, Thierry, F-81290 Viviers-les-Montagnes, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C07D 233/20 → (51) C07D 233/06**C07D 233/22** → (51) C07D 233/06

(51) **C07D 237/04** (11) **1 476 434 A2***
A61K 31/50 A61P 35/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03717380.4 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000381 07.02.2003
(87) WO 2003/068140 2003/34 21.08.2003

(88) 08.04.2004
 (30) 11.02.2002 FR 0201632
 (54) • *PYRIDAZINDERIVATE, DEREN VERWENDUNG ALS HEILMITTEL, UND DEREN VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
 • *PYRIDAZINE DERIVATIVES, USE OF THE SAME AS MEDICAMENTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
 • *DERIVES DE LA PYRIDAZINE, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
 (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
 (72) BHATNAGAR, Neerja, F-91600 Savigny sur Orge, FR
 BENARD, Didier, Attainville, 9557 0 Bouffemont, FR
 BROTO, Pierre, F-75019 Paris, FR
 GOURVEST, Jean-François, F-77410 Claye Souilly, FR
 MAUGER, Jacques, F-75011 Paris, FR
 (74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

(51) **C07D 239/42** (11) **1 476 435 A1***
 C07D 213/73 C07D 401/04
 C07D 405/04 C07D 409/04
 A61K 31/505 A61P 3/10
 (25) En (26) En
 (21) 03704536.6 (22) 05.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) EP 2003/001107 05.02.2003
 (87) WO 2003/068757 2003/34 21.08.2003
 (30) 13.02.2002 EP 02003114
 (54) • *PYRIDIN- UND PYRIMIDIN-DERIVATE*
 • *NOVEL PYRIDIN- AND PYRIMIDIN-DERIVATIVES*
 • *NOUVEAUX DERIVES DE PYRIDINE ET DE PYRIMIDINE*
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (72) BOEHRINGER, Markus, CH-4313 Moehlin, CH
 LOEFFLER, Bernd, Michael, 79206 Obberrimsingen, DE
 PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
 STEGER, Matthias, CH-8006 Zuerich, CH
 WEISS, Peter, CH-4058 Basel, CH
 (74) Waschbüsch, Klaus, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

(51) **C07D 239/42** (11) **1 476 436 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03706553.9 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 EP 2003/001808 21.02.2003
 (87) WO 2003/070708 2003/35 28.08.2003
 (30) 22.02.2002 DE 10207376
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ANILINO-4,6-DIMETHYLPYRIMIDIN*
 • *METHOD FOR PRODUCING 2-ANILINO-4,6-DIMETHYLPYRIMIDINE*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-ANILINO-4,6-DIMETHYLPYRIMIDINE*
 (71) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
 (72) GASTNER, Thomas, 83308 Trostberg, DE
 HÖLZL, Anita, 84574 Taufkirchen, DE
 HUBER, Claudia, 83352 Altenmarkt, DE
 MASCHA, Alfred, 84518 Garching, DE

(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07D 239/46 → (51) A61K 31/506

C07D 241/04 → (51) A61K 31/445

C07D 251/68 → (51) D06M 13/358

(51) **C07D 257/04** (11) **1 476 437 A1***
 C07D 403/12 A01N 43/713
 (25) En (26) En
 (21) 03737276.0 (22) 27.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2003/000772 27.01.2003
 (87) WO 2003/066607 2003/33 14.08.2003
 (30) 08.02.2002 JP 2002032551
 (54) • *ALS HERBIZIDE GEEIGNETE NEUE TETRAZOLDERIVATE*
 • *NOVEL TETRAZOLE DERIVATIVE USEFUL AS HERBICIDES*
 • *DERIVE DE TETRAZOLE UTILISE EN TANT QU'HERBICIDES*
 (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
 (72) YANAGI, Akihiko, Oyama-shi, Tochigi 323-0829, JP
 NARABU, Shinichi, Yuki-shi, Ibaraki 307-0001, JP
 YAMAGUCHI, Yoshihiro, Oyama-shi, Tochigi 329-0212, JP
 GOTO, Toshio, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0414, JP
 SHIRAKURA, Shinichi, Oyama-shi, Tochigi 323-0022, JP
 UENO, Chieko, Oyama-shi, Tochigi 323-0807, JP
 NAKAMURA, Shin, Oyama-shi, Tochigi 323-0807, JP

C07D 261/20 → (51) C07C 257/18
C07D 263/62 → (51) C07D 498/22
C07D 265/16 → (51) C08G 73/06
C07D 265/28 → (51) A61K 31/445

(51) **C07D 271/06** (11) **1 476 438 A1***
 C07D 285/08 C07D 413/04
 C07D 413/06 A61K 31/4245
 A61K 31/433 A61P 29/00
 (25) En (26) En
 (21) 03702791.9 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) GB 2003/000741 20.02.2003
 (87) WO 2003/070711 2003/35 28.08.2003
 (30) 22.02.2002 GB 0204159
 (54) • *OXA- UND THIADIAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS METALLOPROTEINASE-INHIBITOREN*
 • *OXA- AND THIADIAZOLES AND THEIR USE AS METALLOPROTEINASE INHIBITORS*
 • *OXA- ET THIADIAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEINASE*
 (71) Vernalis (Oxford) Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
 Laboratoires Serono S.A., Z.I. de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
 (72) AYSCOUGH, A.P. British Biotech Pharmaceuticals Ltd, Cowley, Oxford OX4 6LY, GB

DAVIES, S.J., British Biotech Pharmaceuticals Ltd, Cowley, Oxford OX4 6LY, GB
 PAIN, Gilles, British Biotech Pharmaceuticals Ltd, Cowley, Oxford OX4 6LY, GB
 GILLON, Jean-Yves, 143, route des Crets, F-74160, FR

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

C07D 279/10 → (51) A61K 31/445

C07D 285/08 → (51) C07D 271/06

C07D 295/22 → (51) C07C 257/18

C07D 311/80 → (51) C08B 37/16

(51) **C07D 333/20** (11) **1 476 439 A1***
 C07D 333/22
 (25) En (26) En
 (21) 03704496.3 (22) 30.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2003/000910 30.01.2003
 (87) WO 2003/070720 2003/35 28.08.2003
 (30) 22.02.2002 DE 10207586
 (54) • *HERSTELLUNG VON N-METHYL-3-HYDROXY-3-(2-THIENYL)PROPYLAMIN AUS THIOPHENDERIVATEN ENTHALTEND CARBAMATGRUPPEN ALS ZWISCHENPRODUKTE*
 • *PREPARATION OF N-METHYL-3-HYDROXY-3-(2-THIENYL)PROPYLAMINE VIA NOVEL THIOPHENE DERIVATIVES CONTAINING CARBAMATE GROUPS AS INTERMEDIATES*
 • *PREPARATION DE DERIVES DE N-METHYL-3-HYDROXY-3-(2-THIENYL)PROPYLAMINE VIA DE NOUVEAUX DERIVES DE THIOPHENE CONTENANT DES GROUPE CARBAMATES EN TANT QU'INTERMEDIAIRES*
 (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
 (72) REICHERT, Dietmar, 63863 Eschau, DE
 ALMENA PEREA, Juan, José, 63450 Hanau, DE
 SCHWARM, Michael, 63755 Alzenau, DE
 DRAUZ, Karlheinz, 63579 Freigericht, DE
 KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchweidach, DE

C07D 333/22 → (51) C07D 333/20

(51) **C07D 339/02** (11) **1 476 440 A2***
 A61K 31/385
 (25) En (26) En
 (21) 03716163.5 (22) 24.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/005643 24.02.2003
 (87) WO 2003/072052 2003/36 04.09.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 22.02.2002 US 359080 P
 12.06.2002 US 387943 P
 (54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN, DIE SICH ZUR INHIBIERUNG VON OXIDATIVEN SCHÄDIGUNGEN UND/ODER SCHÄDIGUNGEN DURCH FREIE RADIKALE UND ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KRANKHEITEN EIGNEN*
 • *METHODS AND COMPOUNDS USEFUL IN INHIBITING OXIDATIVE AND/OR FREE RADICAL DAMAGE AND IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF DISEASE*

• *METHODES ET COMPOSES UTILES DANS L'INHIBITION PAR AGRESSION RADICALE ET/OU OXYDANTE ET DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE MALADIE*

(71) Albany College of Pharmacy, 106 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208, US

(72) LEVIN, Robert, M., Albany, NY 12203, US

HASS, Martha, A., Wynantskill, NY 12198, US

(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

C07D 401/04 → (51) A61K 31/506

C07D 401/04 → (51) C07D 213/74

C07D 401/04 → (51) C07D 239/42

C07D 401/06 → (51) A61K 31/40

(51) **C07D 401/12** (11) **1 476 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806580.3 (22) 01.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) TR 2002/000058 01.10.2002

(87) WO 2003/062223 2003/31 31.07.2003

(30) 23.01.2002 TR 200200186

(54) • *VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON SULFONANALOGA IN DER SYNTHESE VON PYRIDIN-BENZIMIDAZOL-SULFOXIDEN*
• *A METHOD OF ELIMINATING SULFONE ANALOG IN THE SYNTHESIS OF PYRIDINE-BENZIMIDAZOLE SULFOXIDES*
• *TECHNIQUE D'ELIMINATION D'ANALOGUE DE SULFONE DANS LA SYNTHÈSE DE SULFOXYDES PYRIDINE-BENZIMIDAZOLE*

(71) Ulkar Kimya Sanayii Ve Ticaret A.S., Barbados Bulvarı 76-78, 34353 Besiktas-Istanbul, TR

(72) ÜNSAL, Serafettin, Cerkezköy, 59500 Tekirdag, TR

(74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 476 442 A2***
A61K 31/4439
(25) En (26) En
(21) 03721469.9 (22) 27.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/009261 27.03.2003

(87) WO 2003/082857 2003/41 09.10.2003

(88) 18.12.2003

(30) 27.03.2002 US 367820 P

(54) • *LANSOPRAZOLPOLYMORPHE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LANSOPRAZOLE POLYMORPHS AND PROCESSES FOR PREPARATION THEREOF*
• *POLYMORPHES DE LANSOPRAZOLE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES DERNIERS*

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) FINKELSTEIN, Nina, Herzliya 46290, IL

WIZEL, Shlomit, Petah Tiqva 49742, IL

(74) Bradley, Josephine Mary D Young & Co, et al, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07D 401/12 → (51) A61K 31/40

C07D 401/12 → (51) A61K 31/455

C07D 401/12 → (51) A61K 31/495

C07D 401/12 → (51) A61K 31/498

C07D 401/12 → (51) C07D 231/56

C07D 401/12 → (51) C07D 413/12

(51) **C07D 401/14** (11) **1 476 443 A2***
C07D 403/06 C07D 207/34
(25) En (26) En
(21) 03742760.6 (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

(86) US 2003/004520 14.02.2003

(87) WO 2003/070725 2003/35 28.08.2003

(88) 15.01.2004

(30) 15.02.2002 PCT/US02/04407
18.09.2002 US 411732 P

(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON INDO-LINON-DERIVATIVEN*
• *PROCESS FOR PREPARING INDOLINONE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE L'INDOLINONE*

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US

(72) JIN, Qingwu, Kalamazoo, MI 49004, US

MAURAGIS, Michael, A., Scotts, MI 49008, US

MAY, Paul, D., Richland, MI 49083, US

(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07D 401/14 → (51) A61K 31/40

C07D 401/14 → (51) A61K 31/495

C07D 401/14 → (51) A61K 31/506

C07D 401/14 → (51) C07D 413/12

C07D 403/04 → (51) C07D 231/56

C07D 403/06 → (51) A61K 31/40

C07D 403/06 → (51) A61K 31/496

C07D 403/06 → (51) C07D 401/14

C07D 403/12 → (51) A61K 31/40

C07D 403/12 → (51) A61K 31/498

C07D 403/12 → (51) A61K 31/506

C07D 403/12 → (51) C07D 257/04

C07D 405/04 → (51) C07D 231/56

C07D 405/04 → (51) C07D 239/42

C07D 405/12 → (51) A61K 31/455

C07D 405/12 → (51) A61K 31/495

C07D 405/12 → (51) A61K 31/498

C07D 405/14 → (51) A61K 31/40

C07D 405/14 → (51) A61K 31/495

C07D 409/04 → (51) C07D 239/42

C07D 409/12 → (51) A61K 31/40

C07D 409/12 → (51) A61K 31/498

C07D 409/14 → (51) A61K 31/40

C07D 413/04 → (51) C07D 271/06

C07D 413/06 → (51) C07D 271/06

(51) **C07D 413/12** (11) **1 476 444 A1***
C07D 413/14 C07D 401/14
C07D 401/12 A61K 31/535
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03708113.0 (22) 17.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001711 17.02.2003

(87) WO 2003/068772 2003/34 21.08.2003

(30) 18.02.2002 GB 0203804

(54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN MIT AFFINITÄT FÜR DEN HT1 REZEPTOR UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS POSSESSING AFFINITY AT 5HT1-TYPE RECEPTORS AND USE THEREOF IN THERAPY*
• *COMPOSES PRESENTANT UNE AFFINITE AVEC DES RECEPTEURS DE TYPE 5HT1 ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) HARRINGTON, Frank Peter, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

SMITH, Paul William, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

WARD, Simon E., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

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

C07D 413/12 → (51) A61K 31/495

C07D 413/14 → (51) A61K 31/495

C07D 413/14 → (51) C07D 413/12

C07D 417/14 → (51) A61K 31/40

C07D 417/14 → (51) A61K 31/506

C07D 451/04 → (51) A61K 31/455

(51) **C07D 471/14** (11) **1 476 445 A1***
// (A61K31/4375, A61P1:00, C07D471:14), (C07D235/00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 03704590.3 (22) 12.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001349 12.02.2003

(87) WO 2003/068774 2003/34 21.08.2003

(30) 15.02.2002 EP 02003536

(54) • *TRICYCLISCHE N-ACYLVERBINDUNGEN*
• *TRICYCLIC N-ACYL COMPOUNDS*
• *COMPOSES N-ACYLE TRICYCLIQUES*

(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(72) BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE

SENN-BILFINGER, Jörg, 78464 Konstanz, DE

ZIMMERMANN, Peter, Jan, 78315 Radolfzell, DE

ZIMMERMANN, Peter, 78467 Konstanz, DE

- (74) Wolf, Ulrich, Dr., et al, ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 476 446 A1***
// A61K31:519, A61P25:00, (C07D487/04, 239:00), C07D231:00
- (25) De (26) De
- (21) 03700112.0 (22) 17.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CH 2003/000026 17.01.2003
- (87) WO 2003/068775 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 CH 250022002
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ETHYL-N-[3-(3-ZYANOPYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL ACETAMID*
• *METHOD FOR PRODUCING N-ETHYL-N-3-(3-CYANOPYRAZOLO 1,5A]PYRIMIDINE-7-YL)PHENYL ACETAMIDE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE N-ETHYL-N-3-(3-CYANOPYRAZOLO 1,5-A]PYRIMIDINE-7-YL PHENYL ACETAMIDE*
- (71) Cilag AG, Hochstrasse 201, 8205 Schaffhausen, CH
- (72) HORNS, Stefan, CH-8200 Schaffhausen, CH
- (74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER, Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH
-
- C07D 487/04** → (51) A61K 31/40
-
- C07D 487/04** → (51) A61K 31/496
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 231/54
-
- C07D 487/22** → (51) C07D 498/22
-
- C07D 491/04** → (51) C07D 215/38
-
- C07D 491/147** → (51) A61K 31/4738
-
- C07D 495/04** → (51) C07D 215/38
-
- C07D 495/04** → (51) C07D 231/54
-
- (51) **C07D 498/22** (11) **1 476 447 A1***
C07D 487/22 C07D 263/62
// (C07D498/22, 323:00, 263:00, 263:00, 263:00), C07D263:00, (C07D487/22, 257:00, 235:00, 235:00, 235:00), C07D235:00
- (25) De (26) De
- (21) 03702641.6 (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
- (86) EP 2003/001490 14.02.2003
- (87) WO 2003/068779 2003/34 21.08.2003
- (30) 15.02.2002 DE 10206366
- (54) • *CYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS KOMPLEXLIGANDEN*
• *CYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS COMPLEX LIGANDS*
• *COMPOSES CYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS COMPLEXES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) TAUER, Erich, 37083 Göttingen, DE
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, et al, Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn, Patentanwälte, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheimdorf, DE
-
- (51) **C07D 519/00** (11) **1 476 448 A2***
A61K 31/404 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03713317.0 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002682 13.02.2003
- (87) WO 2003/070731 2003/35 28.08.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 19.02.2002 US 357926 P
- (54) • *AZABICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*
• *AZABICYCLIC COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DISEASE*
• *COMPOSES AZABICYCLIQUES SERVANT A TRAITER DES MALADIES*
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) WALKER, Daniel, P., Kalamazoo, MI 49009, US
PIOTROWSKI, David, W., Portage, MI 49024, US
JACOBSEN, Eric, Jon, Richland, MI 49083, US
ACKER, Brad, A., Kalamazoo, MI 49009, US
GROPP, Jr., Vincent, E., Kalamazoo, MI 49006, US
- (74) Wood, David John, PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C07D 519/00** (11) **1 476 449 A1***
A61K 31/439 A61K 31/4985
A61P 25/18
- (25) En (26) En
- (21) 03715958.9 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002687 14.02.2003
- (87) WO 2003/070732 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 US 357917 P
01.11.2002 US 423157 P
- (54) • *ANNELIERTE BICYCLISCHE N-GEBRÜCKTE HETEROAROMATISCHE CARBOXAMIDE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *FUSED BICYCLIC-N-BRIDGED-HETEROAROMATIC CARBOXAMIDES FOR THE TREATMENT OF DISEASE*
• *CARBOXAMIDES HETERO-AROMATIQUES N-PONTES BICYCLIQUES CONDENSES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) ROGERS, Bruce, N., Portage, MI 49024, US
PIOTROWSKI, David, W., Portage, MI 49024, US
WALKER, Daniel, P., Kalamazoo, MI 49009, US
JACOBSEN, Eric, Jon, Richland, MI 49083, US
ACKER, Brad, A., Kalamazoo, MI 49009, US
WISHKA, Donn, G., Kalamazoo, MI 49006-1993, US
GROPP, Jr. Vincent, E., Kalamazoo, MI 49006, US
- (74) Wood, David John, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C07F 7/10** (11) **1 476 450 A1***
En (26) En
- (21) 03705792.4 (22) 16.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001296 16.01.2003
- (87) WO 2003/068780 2003/34 21.08.2003
- (30) 11.02.2002 US 73444
-
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-2-AMINOETHYLAMINOALKYLALKOXY-SILANEN MIT ETHYLENDIAMINSALZRÜCKGEWINNUNG*
• *METHOD OF MAKING N-2-AMINOETHYL AMINOALKYLALKOXY-SILANES WITH ETHYLENE DIAMINE SALT RECYCLE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE N-2-AMINOETHYL AMINOALKYLALCOXYSILANES AVEC RECYCLAGE DE SELS D'ETHYLENE-DIAMINE*
- (71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) MAKI, William, C., Midland, MI 48642, US
BANK, Howard, Freeland, MI 48623, US
WAIER, Steven, H., Midland, MI 48640, US
MCDONALD, Bryan, C., Midland, MI 48640, US
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE
-
- C07F 9/24** → (51) C07B 47/00
-
- (51) **C07F 9/38** (11) **1 476 451 A1***
C07F 9/58 C07F 9/6506
C07F 9/6561
- (25) En (26) En
- (21) 03729005.3 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015676 19.05.2003
- (87) WO 2003/097655 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 US 381284 P
06.08.2002 US 401313 P
01.11.2002 US 423337 P
09.12.2002 US 431838 P
25.02.2003 US 450193 P
- (54) • *VERWENDUNG VON BESTIMMTEN LÖSUNGSMITTELN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHOSPHONSÄUREN*
• *USE OF CERTAIN DILUENTS FOR MAKING BISPHOSPHONIC ACIDS*
• *UTILISATION DE CERTAINS DILUANTS POUR L'ELABORATION D'ACIDES BISPHOSPHONIQUES*
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
- (72) LIDOR-HADAS, Rami, Kafar Saba 44242, IL, IL
HAREL, Zvi, Kfar Saba, IL 44253, IL
LIFSHITZ-LIRON, Revital, Herzlia 46322, IL
KOVALEVSKI-LIRON, Eti, Netanya 42255, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C07F 9/50** (11) **1 476 452 A2***
C07F 9/52
- (25) De (26) De
- (21) 03706419.3 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001053 04.02.2003
- (87) WO 2003/068784 2003/34 21.08.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 13.02.2002 DE 10206117
- (54) • *ACYL-UND BISACYLPHOSPHINDERIVATE*
• *ACYL- AND BISACYLPHOSPHINE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ACYLPHOSPHINE ET DE BISACYLPHOSPHINE*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) NOE, Ralf, 68163 Mannheim, DE

HENNE, Andreas, 67433 Neustadt, DE
MAASE, Matthias, 67346 Speyer, DE

C07F 9/52 → (51) C07F 9/50

C07F 9/58 → (51) C07F 9/38

C07F 9/6506 → (51) C07F 9/38

C07F 9/6561 → (51) C07F 9/38

(51) **C07F 9/6571** (11) **1 476 453 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702624.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001368 12.02.2003
(87) WO 2003/070736 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10206982
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
6-ALKOXY-(6H)-DIBENZ(C,E)(1,2)-OXAPHOS-
PHORINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 6-ALKOXY-(6H)-
DIBENZ C,E] 1,2-OXAPHOSPHORINES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE
6-ALCOXY-(6H)-DIBENZO C,E] 1,2-OXA-
PHOSPHORINES*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) SPRENGER, Stephan, 22113 Oststeinbek, DE
CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE
KOLLANN, Carsten, 76297 Stutensee, DE
DÖRING, Manfred, 76744 Würth-Büchelberg, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878
Ratingen, DE

C07H 1/00 → (51) C07H 15/04

C07H 3/06 → (51) C07H 15/04

(51) **C07H 15/04** (11) **1 476 454 A1***
C07H 3/06 C07H 1/00
A61K 31/702 A61K 31/7028
A61K 31/715 A61K 31/726
A61P 1/04 A61P 1/16
A61P 1/18 A61P 9/00
A61P 17/00 A61P 31/04
A61P 35/00 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 03700317.5 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FI 2003/000039 20.01.2003
(87) WO 2003/059924 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 PCT/FI02/00043
(54) • *BINDUNGSEPILOPE FÜR HELICOBACTER
PYLORI UND DEREN VERWENDUNG*
• *BINDING EPITOPES FOR HELICOBACTER
PYLORI AND USE THEREOF*
• *EPITOPES DE FIXATION A L'HELICOBAC-
TER PYLORI ET LEUR UTILISATION*
(71) Biotie Therapies Corp., Tykistökatu 6, 20520
Turku, FI
(72) MILLER-PODRAZA, Halina, S-42137 Västra
Frölunda, SE
TENEBERG, Susann, S-43063 Hindas, SE
ANGSTRÖM, Jonas, S-41657 Göteborg, SE
KARLSSON, Karl-Anders, S-41143 Göteborg, SE
NATUNEN, Jari, FIN-01520 Vantaa, FI
HELIN, Jari, FIN-01680 Vantaa, FI
(74) Nylund, Solveig Helena, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

C07H 15/26 → (51) C07D 209/36

C07H 17/08 → (51) A61K 7/075

C07H 19/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 19/10 → (51) C07B 47/00

(51) **C07H 19/16** (11) **1 476 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719367.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/007289 19.02.2003
(87) WO 2003/070739 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357961 P
(54) • *TEILWEISE ODER VOLLSTÄNDIGE A1 AGO-
NISTEN*
• *PARTIAL AND FULL AGONISTS OF A SB 1
/SB ADENOSINE RECEPTORS*
• *AGONISTES PARTIELS ET COMPLETS DES
RECEPTEURS DE L'ADENOSINE A SB 1 /SB*
(71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo
Alto, CA 94304, US
(72) IBRAHIM, Prabha, Mountain View, CA 94040, US
ELZEIN, Elfatih, Fremont, CA 94555, US
SHENK, Kevin, Palo Alto, CA 94306, US
JIANG, Robert, Mountain View, CA 94041, US
ZABLOCKI, Jeff, Mountain View, CA 94040, US
LI, Xiaofen, Palo Alto, CA 94306, US
MORRISON, Christopher, Sunnyvale, CA 94087, US
PERRY, Thao, San Jose, CA 95118, US
XIAO, Dengming, Longmont, CO 80501, US
(74) Schnappauf, Georg Dr., Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

C07H 19/20 → (51) C07B 47/00

(51) **C07H 21/00** (11) **1 476 456 A2***
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 03716085.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005000 19.02.2003
(87) WO 2003/070192 2003/35 28.08.2003
(88) 08.07.2004
(30) 19.02.2002 US 358459 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
FÜR DIE ERSATZANTIKÖRPERMODULA-
TION EINER IMMUNANTWORT UND TRANS-
PORT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SUR-
ROGATE ANTIBODY MODULATION OF AN
IMMUNE RESPONSE AND TRANSPORT*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDE POUR
MODULATION DE SUBROGE-ANTICORPS
D'UNE REPOSE IMMUNITAIRE ET TRANS-
PORT*
(71) Syntherica Corporation, 2933 S. Miami Blvd., Suite
122, Durham, NC 27703, US
(72) FRIEDMAN, Stephen, B., Chapel Hill, NC 27516, US
DRUTZ, David, J., Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Bentham, Andrew, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07H 21/00** (11) **1 476 457 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03742722.6 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004123 11.02.2003
(87) WO 2003/070881 2003/35 28.08.2003
(88) 29.07.2004
(30) 20.02.2002 US 358580 P
11.03.2002 US 363124 P
06.06.2002 US 386782 P
26.07.2002 US 206705
29.08.2002 US 406784 P
05.09.2002 US 408378 P
09.09.2002 US 409293 P
15.01.2003 US 440129 P
(54) • *DURCH RNA-INTERFERENZ VERMITTELTE
HEMMUNG DER EXPRESSION DES GENS
DER PROTEIN-TYROSINPHOSPHATASE-1B
(PTP-1B) UNTER VERWENDUNG VON SINA
(SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID)*
• *RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBI-
TION OF PROTEIN TYROSINE PHOS-
PHATASE-1B (PTP-1B) GENE EXPRESSION
USING SHORT INTERFERING NUCLEIC
ACID (SINA)*
• *INHIBITION DE L'EXPRESSION GENIQUE
DE LA PROTEINE TYROSINE PHOSHA-
TASE-1B (PTB-1B) INDUITE PAR L'INTERFE-
RENCE ARN, UTILISANT UN ACIDE NUCLEI-
QUE D'INTERFERENCE COURT (SINA)*
(71) RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC., 2950
Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
(72) McSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
USMAN, Nassim, Lafayette, CO 80026, US
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07H 21/00 → (51) C07B 47/00

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/02 → (51) C07H 21/04

C07H 21/02 → (51) C07K 1/00

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 476 458 A2***
C07H 21/02 A61K 48/00
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 03715980.3 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003473 05.02.2003
(87) WO 2003/072704 2003/36 04.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 20.02.2002 US 358580 P
11.03.2002 US 363124 P
06.06.2002 US 386782 P
29.08.2002 US 406784 P
05.09.2002 US 408378 P
09.09.2002 US 409293 P
15.01.2003 US 440129 P
(54) • *DURCH RNS INTERFERENZ VERMITTELTE
INHIBIERUNG DER GENEXPRESSION DES
VON BLUTPLÄTCHEN ABSTAMMENDEN
WACHSTUMSFAKTORS (PDGF) UND DES
REZEPTORS DES VON BLUTPLÄTT-*

CHENABSTAMMENDEN WACHTUMSFAKTORS (PDGFR) UNTER VERWENDUNG VON KURZEN INTERFERIERENDEN NUKLEINSÄUREN (SINA)

- RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR (PDGF) AND PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR RECEPTOR (PDGFR) GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)
- INHIBITION, MEDIEE PAR INTERFERENCE ARN, DE L'EXPRESSION GENIQUE DU FACTEUR DE CROISSANCE D'ORIGINE PLAQUETTAIRE (PDGF) ET DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE D'ORIGINE PLAQUETTAIRE (PDGFR) AU MOYEN D'UN ACIDE NUCLEIQUE COURT INTERFERANT (SINA)

(71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US

(72) MCSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
CHOWRIRA, Bharat, Louisville, CO 80027, US

(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

Bemerkung/Remark/Remarque

- A request for correction of the description has been filed.

(51) **C07H 21/04** (11) **1 476 459 A2***
A61K 48/00 C12N 15/85
C12N 15/86 C12P 19/34
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 03716110.6 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005234 20.02.2003
(87) WO 2003/070972 2003/35 28.08.2003
(88) 03.06.2004
(30) 20.02.2002 US 358580 P
11.03.2002 US 363124 P
06.06.2002 US 386782 P
15.08.2002 US 404039 P
29.08.2002 US 406784 P
05.09.2002 US 408378 P
09.09.2002 US 409293 P
14.01.2003 US 439922 P
15.01.2003 US 440129 P

(54) • DURCH RNA-INTERFERENZ VERMITTELTE INHIBIERUNG DER EXPRESSION DES CHROMOSOMTRANSLOKATIONSGENS UNTER VERWENDUNG KURZER INTERFERIERENDER NUKLEINSÄURE (SINA)

- RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF CHROMOSOME TRANSLOCATION GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)
- INHIBITION DE L'EXPRESSION D'UN GENE DE TRANSLOCATION CHROMOSOMIQUE INDUITE PAR L'INTERFERENCE D'ARN AU MOYEN D'ACIDE NUCLEIQUE INTERFERANT COURT (SINA)

(71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US

(72) MCSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
CHOWRIRA, Bharat, Louisville, CO 80027, US

(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07H 21/04 → (51) C07K 1/00

C07H 21/04 → (51) C12N 9/48

C07H 21/04 → (51) C12P 19/34

C07H 21/04 → (51) C12P 21/06

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 1/00** (11) **1 476 460 A2***
C07K 16/00 C12P 21/06
G01N 33/53 C12N 15/00
C07H 21/02 C07H 21/04
A01N 37/18

(25) En (26) En
(21) 03709093.3 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004350 13.02.2003
(87) WO 2003/068803 2003/34 21.08.2003
(88) 29.07.2004
(30) 14.02.2002 US 356686 P
22.08.2002 GB 0219574

(54) • FÜR EINEN G-PROTEIN-GEKUPPELTEN REZEPTOR CODIERENDE NUKLEINSÄURE UND VERWENDUNGEN DAFÜR

- A NUCLEIC ACID ENCODING A G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR; AND USES THEREOF
- ACIDE NUCLEIQUE CODANT UN RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US

(72) EISHINGDRELO, Haifeng, Montville, NJ 07045, US
DRESSLER, Holly, Franklin Park, NJ 08823, US
CAI, Jidong, Whippany, NJ 07981, US
WRIGHT, Paul, New Hope, PA 18938, US

(74) Bouvet, Philippe, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

C07K 1/00 → (51) A61K 35/78

C07K 1/00 → (51) A61K 38/16

C07K 1/00 → (51) A61K 39/395

C07K 1/04 → (51) C07K 14/555

C07K 5/06 → (51) A61K 31/445

C07K 5/06 → (51) C07C 257/18

C07K 7/00 → (51) A61K 38/08

C07K 7/06 → (51) A61K 38/08

C07K 7/06 → (51) C07K 14/47

C07K 7/08 → (51) A61K 38/08

C07K 14/00 → (51) A61K 38/08

C07K 14/11 → (51) A61K 39/00

C07K 14/16 → (51) A61K 39/00

C07K 14/18 → (51) A61K 39/00

C07K 14/195 → (51) C12R 1/42

(51) **C07K 14/31** (11) **1 476 461 A2***
A61K 39/085 A61K 38/00
C12N 15/31

(25) De (26) De
(21) 03704622.4 (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

(86) EP 2003/001511 14.02.2003
(87) WO 2003/068812 2003/34 21.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 15.02.2002 DE 10207734
04.09.2002 DE 10240866

(54) • IMMUNMODULIERENDES PEPTID AUS S. AUREUS ENTEROTOXIN B

- IMMUNE-MODULATING PEPTIDE MADE OF S. AUREUS ENTEROTOXIN B
- PEPTIDE DE MODULATION DE L'IMMUNITE ISSU DE L'ENTEROTOXINE B DE I S. AUREUS

(71) AgeLab Pharma GmbH, Falkenried 88, 20251 Hamburg, DE

(72) NEUBER, Karsten, 22607 Hamburg, DE

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

(51) **C07K 14/37** (11) **1 476 462 A2***
C12N 1/15 C12N 1/21
C12N 9/20 C12N 15/52
C12P 21/06 C12Q 1/44

(25) En (26) En
(21) 03742827.3 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004976 19.02.2003
(87) WO 2003/070907 2003/35 28.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 19.02.2002 US 357801 P
20.02.2002 US 358198 P
01.03.2002 US 361003 P

(54) • NEUE LIPASE AUS PILZEN

- NOVEL FUNGAL LIPASE
- NOUVELLE LIPASE FONGIQUE

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

(72) DAWSON, Thomas, Larry, Hamilton, OH 45011, US
DEANGELIS, Yvonne, Marie, Cincinnati, OH 45242, US
JOHNSTONE, Kevin, Robert, Cincinnati, OH 45231, US
KACZVINSKY, Joseph, Robert, Jr., Cincinnati, OH 45231, US
SAUNDERS, Charles, Winston, Fairfield, OH 45014, US
WALTER, Richard, Lee, Jr., Hamilton, OH 45011, US

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

(51) **C07K 14/47** (11) **1 476 463 A1***
C07K 7/06 C12N 5/10
C12N 15/12 C07K 16/18
C12Q 1/68 G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 03704793.3 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000670 13.02.2003
(87) WO 2003/068816 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 GB 0203419

(54) • MHC KLASSE I PEPTIDEPITOPE DES HUMANEN TUMORASSOZIIERTEN ANTIGEN 574

- MHC CLASS I PEPTIDE EPITOPES FROM THE HUMAN 5T4 TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN
 - EPITOPES PEPTIDIQUES DE CLASSE I MHC PROVENANT DE L'ANTIGENE ASSOCIE AUX TUMEURS 5T4 HUMAIN
- (71) Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
IDM, S.A., 172, Rue de Charonne, 75545 Paris Cedex 11, FR
- (72) CARROLL, Miles, Medawar Centre, Oxford OX4 4GA, GB
KINGSMAN, Susan, Medawar Centre, Oxford OX4 4GA, GB
REDCHENKO, Irina, Medawar Centre, Oxford OX4 4GA, GB
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 476 464 A1***
C12N 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 03704884.0 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000807 31.01.2003
- (87) WO 2003/064466 2003/32 07.08.2003
- (30) 01.02.2002 US 353406 P
- (54) • VARIANTEN DER ALPHA-1-UNTEREINHEIT VON HUMANER AMPK
• VARIANTS OF THE ALPHA 1 SUBUNIT OF HUMAN AMPK
• VARIANTES DE LA SOUS-UNITE ALPHA 1 DE AMPK HUMAINE

- (71) Arexis AB, Arvid Wallgrens Backe, 413 46 Göteborg, SE
- (72) HJÄLM, Göran, SE-756 48 Uppsala, SE
- (74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsvej 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

C07K 14/47 → (51) G01N 33/50

C07K 14/52 → (51) C12N 5/10

C07K 14/55 → (51) A61K 38/20

- (51) **C07K 14/555** (11) **1 476 465 A1***
C07K 14/56 C07K 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 03709716.9 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001745 19.02.2003
- (87) WO 2003/070764 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 EP 02075722
- (54) • METHODE ZUR PRODUKTION VON INTERFERON
• METHOD FOR PRODUCING INTERFERON
• PROCEDE DE PRODUCTION D'INTERFERONS
- (71) RMF DICTAGENE S.A., Chemin des Croisettes 22, 1066 Epalinges, CH
- (72) STRONG, Andrew, Edward, CH-1018 Lausanne, CH
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

C07K 14/56 → (51) C07K 14/555

- (51) **C07K 14/575** (11) **1 476 466 A1***
A61K 38/17 A61K 38/22
C12N 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 03702373.6 (22) 10.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) DK 2003/000083 10.02.2003
- (87) WO 2003/068817 2003/34 21.08.2003
- (30) 11.02.2002 DK 200200200
- (54) • VERWENDUNG VON VISKOSITÄTMUKOSALE FÜR TFF MONOMERE PEPTIDE
• MANAGEMENT OF MUCOSAL VISCOSITY BY TFF MONOMER PEPTIDES
• REGULATION DE LA VISCOSITE DES MUQUEUSES PAR LES PEPTIDES MONOMERES TFF
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) THIM, Lars, DK-2820 Gentofte, DK
POULSEN, Steen, Seier, DK-3450 Aller d, DK

C07K 14/705 → (51) A61K 38/08

C07K 14/72 → (51) C12N 15/12

C07K 14/74 → (51) A61K 38/08

C07K 14/78 → (51) C08B 37/00

C07K 14/81 → (51) C12N 15/15

C07K 16/00 → (51) C07K 1/00

C07K 16/00 → (51) C12P 1/00

- (51) **C07K 16/06** (11) **1 476 467 A1***
C07K 16/08 C07K 16/10
A61K 39/42 G01N 33/68
A61K 47/48 A61K 51/10
G01N 33/567 G01N 33/569
A61P 31/00 A61P 31/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03739532.4 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000463 13.02.2003
- (87) WO 2003/068820 2003/34 21.08.2003
- (30) 15.02.2002 FR 0201960
- (54) • IGG3 IMMUNOGLOBULIN ALS SCHUTZSMARKER GEGEN VIREN INFEKTIOSEN KRANKHEITEN UND SEINE VERWENDUNGEN
• IMMUNOGLOBULIN IGG3 AS A MARKER FOR PROTECTING AGAINST INFECTIOUS VIRAL DISEASES, AND THE USES OF THE SAME
• IMMUNOGLOBULINE IGG3 MARQUEUR DE PROTECTION CONTRE LES MALADIES VIRALES INFECTIEUSES ET SES UTILISATIONS

- (71) URRMA R & D, Centre de Vie Agora, Bâtiment C, Zone Industrielle des Paluds, 13400 Aubagne, FR
- URRMA BIOPHARMA, 2075 University, Suite 920, Montréal, Quebec H3A 2L1, CA

- (72) CHERMANN, Jean-Claude, F-13260 Cassis, FR
- HASLIN, Camille, F-13009 Marseille, FR
- DE OLIVEIRA Ricardo, AP-42-04532-03 S o Paulo, SP, BR

- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C07K 16/08 → (51) C07K 16/06

- (51) **C07K 16/10** (11) **1 476 468 A2***
G01N 33/576 C07K 16/42
- (25) En (26) En
- (21) 03705004.4 (22) 29.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IT 2003/000032 29.01.2003
- (87) WO 2003/064473 2003/32 07.08.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 30.01.2002 IT RM20020049
- (54) • FAB-FRAGMENTE HUMANER MONOKLONALER ANTIKÖRPER MIT NEUTRALISIERENDER AKTIVITÄT GEGEN DAS HCV E2 GLYCOPROTEIN
• HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY FAB FRAGMENTS DIRECTED AGAINST HCV E2 GLYCOPROTEIN AND ENDOWED WITH IN VITRO NEUTRALIZING ACTIVITY
• FRAGMENTS FAB D'ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE LA GLYCOPROTEINE VHC/E2 ET POSSEDANT UNE ACTIVITE DE NEUTRALISATION IN VITRO

- (71) BURIONI, Roberto, Piazza Ferrari, 22, 47900 Rimini, IT
- (72) BURIONI, Roberto, 47900 Rimini, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C07K 16/10 → (51) C07K 16/06

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/24 → (51) C12N 5/10

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 476 469 A1***
C12N 5/20 A61K 39/395
A61P 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 03700693.9 (22) 24.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) AU 2003/000084 24.01.2003
- (87) WO 2003/062278 2003/31 31.07.2003
- (30) 25.01.2002 US 350961 P
- (54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN EXTRAZELLULÄRE SCHLEIFEN VON C5AR
• MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST EXTRACELLULAR LOOPS OF C5AR
• ANTICORPS MONOCLONAUX AGISSANT CONTRE DES BOUCLES EXTRACELLULAIRES DE C5AR
- (71) G2 Therapies Limited, 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU
- (72) MACKAY, Charles, Reay, Vaucluse, NSW 2030, AU
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/42 → (51) C07K 16/10

C07K 17/00 → (51) A61K 45/00

C07K 17/02 → (51) A61K 39/00

C07K 17/06 → (51) A61K 39/00

C07K 17/06 → (51) G01N 33/532

(51) **C08B 31/00** (11) **1 476 470 A1***
A61K 31/718 A61K 47/36

(25) De (26) De

(21) 03708114.8 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001716 20.02.2003

(87) WO 2003/070772 2003/35 28.08.2003

(30) 20.02.2002 DE 10207072

(54) • *ST RKEDERIVATE&COMMA; ST RKE&MINUS;WIRKSTOFF&MINUS;KONJUGATE&COMMA; VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*

• *STARCH DERIVATIVES, STARCH ACTIVE SUBSTANCE CONJUGATES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*

• *DERIVES D'AMIDON, CONJUGUES AMIDON-SUBSTANCES ACTIVES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES CONJUGUES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS*

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) SOMMERMEYER, Klaus, 61191 Rosbach v.d.H., DE
ZANDER, Nobert, 38527 Meine, DE
FRANK, Ronald, 38527 Meine-Grassel, DE
CONRADT, Harald, 38100 Braunschweig, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

(51) **C08B 37/00** (11) **1 476 471 A1***
C07K 14/78 A61K 31/737
A61K 31/726 A61K 38/39
A61P 19/04 A61P 29/00
C12S 3/02 C12S 3/14

(25) En (26) En

(21) 03700092.4 (22) 23.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) AU 2003/000061 23.01.2003

(87) WO 2003/062279 2003/31 31.07.2003

(30) 23.01.2002 AU 2002000112
12.03.2002 AU 2002001054

(54) • *NUTRACEUTICALS ZUR BEHANDLUNG, ZUM SCHUTZ UND ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON BINDEGEWEBE*

• *NUTRACEUTICALS FOR THE TREATMENT, PROTECTION AND RESTORATION OF CONNECTIVE TISSUES*

• *ALIMENTS FONCTIONNELS POUR LE TRAITEMENT, LA PROTECTION ET LA RESTAURATION DES TISSUS CONJONCTIFS*

(71) Institute of Nutraceutical Research Pty Ltd, 69 Lauderdale Avenue, Fairlight, NSW 2094, AU

(72) SHEN, Bojang, Berala, NSW 2141, AU
GHOSH, Peter, Fairlight, NSW 2094, AU

(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08B 37/00 → (51) C08G 73/04

(51) **C08B 37/16** (11) **1 476 472 A1***
A61K 31/35 A61K 31/352
C07D 311/80

(25) En (26) En

(21) 03702684.6 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) FI 2003/000125 20.02.2003

(87) WO 2003/070774 2003/35 28.08.2003

(30) 20.02.2002 FI 20020333

(54) • *NEUE KOMPLEXE METHYLIERTER CYCLODEXTRINE*

• *NOVEL METHYLATED CYCLODEXTRIN COMPLEXES*

• *NOUVEAUX COMPLEXES DE CYCLODEXTRINE METHYLEE*

(71) Jarvinen, Tomi, Sompantie 3 I 6, 70200 Kuopio, FI
Mannila, Janne, Hiitajantie 10 F48, 70200 Kuopio, FI

Jarho, Pekka, Hiitajantie 15 G46, 70200 Kuopio, FI
Pedipharm Oy, Mikrokatu 1, 70211 Kuopio, FI

(72) Jarvinen, Tomi, 70200 Kuopio, FI
Mannila, Janne, 70200 Kuopio, FI
Jarho, Pekka, 70200 Kuopio, FI
Pedipharm Oy, 70211 Kuopio, FI

(74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI

(51) **C08B 37/16** (11) **1 476 473 A1***
A61K 31/35 A61K 31/352
C07D 311/80

(25) En (26) En

(21) 03702685.3 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) FI 2003/000126 20.02.2003

(87) WO 2003/070775 2003/35 28.08.2003

(30) 20.02.2002 FI 20020334

(54) • *NEUE KOMPLEXE NATÜRLICHER CYCLODEXTRINE*

• *NOVEL NATURAL CYCLODEXTRIN COMPLEXES*

• *NOUVEAUX COMPLEXES DE CYCLODEXTRINE NATURELLE*

(71) Pedipharm Oy, Mikrokatu 1, 70211 Kuopio, FI

(72) JARHO, Pekka, FIN-70200 Kuopio, FI
MANNILA, Janne, FIN-70200 Kuopio, FI
JÄRVINEN, Tomi, FIN-70200 Kuopio, FI

(74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI

C08B 37/16 → (51) C08G 73/04

C08C 19/30 → (51) C08F 8/30

(51) **C08F 2/00** (11) **1 476 474 A1***
C08F 2/34 C08F 293/00

(25) En (26) En

(21) 03702651.5 (22) 18.02.2003

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

(86) EP 2003/001608 18.02.2003

(87) WO 2003/070776 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 EP 02003728

(54) • *VERFAHREN ZUR RADIKALISCHEN GASPHASENPOLYMERISATION SOWIE DIE HIERBEI ERHALTENEN POLYMERE*

• *PROCESS FOR GAS PHASE RADICAL POLYMERIZATION AND THE POLYMERS OBTAINED THEREBY*

• *PROCEDE DE POLYMERISATION DE RADICAUX EN PHASE GAZEUSE ET POLYMERES AINSI OBTENUS*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) NISHIDA, Haruo, Fukuoka 820-0011, JP
YASUTAKE, Mikio, Fukuoka 811-3106, JP
ENDO, Takeshi, Yamagata 992-8510, JP
MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE

C08F 2/02 → (51) C08F 136/06

C08F 2/32 → (51) C08J 3/09

C08F 2/34 → (51) C08F 2/00

(51) **C08F 2/46** (11) **1 476 475 A1***
B29C 35/08 B29B 13/08

(25) En (26) En

(21) 02737200.2 (22) 29.05.2002

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

AL

(86) US 2002/016652 29.05.2002

(87) WO 2003/002615 2003/02 09.01.2003

(30) 27.06.2001 US 300816 P
23.10.2001 US 983208

(54) • *RADIKALPOLYMERISATIONSVERFAHREN MIT VERRINGERTEM VORZEITIGEM ABRUCH, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND DANACH HERGESTELLTES PRODUKT*

• *FREE RADICAL POLYMERIZATION METHOD HAVING REDUCED PREMATURE TERMINATION, APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD, AND PRODUCT FORMED THEREBY*

• *PROCEDE DE POLYMERISATION RADICALE PERMETTANT DE REDUIRE LA TERMINAISON PREMATUREE, DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE ET PRODUIT AINSI OBTENU*

(71) FUSION UV SYSTEMS, INC., 910 Clopper Road,
Gaithersburg, MD 20878-1357, US

(72) OKAMITSU, Jeffrey, K., Westminster, MD 21157, US
HARBOURNE, A., David, P., Potomac, MD 20854, US

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

C08F 4/32 → (51) C07C 409/22

C08F 4/64 → (51) C08F 10/00

C08F 4/70 → (51) C08F 136/06

(51) **C08F 8/00** (11) **1 476 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706522.4 (22) 17.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001571 17.02.2003

(87) WO 2003/070780 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 US 358073 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DITHIOGRUPPEN AUS POLYMERKETTENENDEN*

• *PROCESS FOR REMOVING A DITHIO GROUP AT THE END OF A POLYMER CHAIN*

• *PROCEDE PERMETTANT LE RETRAIT D'UN GROUPE DITHIO EN BOUT D'UNE CHAINE DE POLYMERE*

- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) ADAM, Hervé, Princeton, NJ 8540, US
LIU, Wan-Li, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Boittiaux, Vincent, et al, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
- (51) **C08F 8/06** (11) **1 476 477 A2***
D06M 15/00 D06M 15/21
D06M 15/227 D06M 15/53
- (25) De (26) De
- (21) 03706421.9 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001058 04.02.2003
- (87) WO 2003/069048 2003/34 21.08.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 14.02.2002 DE 10206015
- (54) • VERWENDUNG VON OXIDIERTEN POLYOLEFINWACHSEN FÜR DIE TEXTILE AUSTRÜSTUNG
• UTILIZATION OF OXIDIZED POLYOLEFIN WAXES FOR TEXTILE FINISHING
• UTILISATION DE CIRES DE POLYOL FINE OXYD ES POUR L'APPR T TEXTILE
- (71) Clariant GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HOHNER, Gerd, 86368 Gersthofen, DE
STALMANN, Ernst, Rudolf, 86153 Augsburg, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE
- (51) **C08F 8/30** (11) **1 476 478 A1***
C08C 19/30 C08G 85/00
- (25) En (26) En
- (21) 03742683.0 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) NL 2003/000132 20.02.2003
- (87) WO 2003/070785 2003/35 28.08.2003
- (30) 21.02.2002 NL 1020031
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN POLYMEREN UND ZWISCHENPRODUKTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMTEILEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FUNCTIONALIZED POLYMERS AND INTERMEDIATE PRODUCTS, COMPOSITIONS AND SHAPED PARTS
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES FONCTIONNALISES ET DE PRODUITS INTERMEDIAIRES, COMPOSITIONS ET PARTIES FACONNEES
- (71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) LOONTJENS, Jacobus, Antonius, NL-6231 KK Meerssen, NL
PLUM, Bartholomeus, Johannes, Margretha, NL-6235 AJ Ulestraten, NL
VAN GEENEN, Albert, Arnold, NL-6133 VL Sittard, NL
MING, Weihua, NL-5701 NR Helmond, NL
- (74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 476 479 A1***
C08F 10/06 C08F 4/64
- (25) En (26) En
- (21) 03701946.0 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) NL 2003/000058 28.01.2003
- (87) WO 2003/068830 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 EP 02075579
- (54) • ZIEGLER-NATTA KATALYSATOR-KOMPONENTE UND KATALYSATORSYSTEM; PROZESS FÜR DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE POLYMERISATION VON 1-ALKENEN
• SOLID CATALYTIC COMPONENT AND CATALYTIC SYSTEM OF THE ZIEGLER-NATTA TYPE, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN THE POLYMERIZATION OF ALK-1-ENES
• ELEMENT CATALYSEUR SOLIDE ET SYSTEME CATALYSEUR DE TYPE ZIEGLER NATTA, ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DANS LA POLYMERISATION D'ALC-1-ENES
- (71) Novolen Technology Holdings, C.V., Oostduinlaan 75, 2596 JJ Gravenhage, NL
- (72) SPAETHER, Wolf, Cincinnati, OH 45249, US
LYNCH, John, 67590 Monheim, DE
RÖSCH, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
HEMMERICH, Rainer, E-43850 Cambrils, Vilafortuny, ES
- (74) Bras, Pieter, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
- C08F 10/06** → (51) C08F 10/00
- C08F 14/18** → (51) G03F 7/039
- C08F 32/08** → (51) G03F 7/039
- (51) **C08F 136/06** (11) **1 476 480 A1***
C08F 2/02 C08F 4/70
- (25) En (26) En
- (21) 03743108.7 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/002889 31.01.2003
- (87) WO 2003/072617 2003/36 04.09.2003
- (30) 20.02.2002 US 79205
- (54) • POLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNDIOTAKTISCHEM 1,2-POLYBUTADIEN
• POLYMERIZATION PROCESS FOR PREPARING SYNDIOTACTIC 1,2-POLYBUTADIENE
• PROCEDE DE POLYMERISATION POUR PREPARER DU 1,2-POLYBUTADIENE SYNDIOTACTIQUE
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) LUO, Steven, Akron, OH 44317, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- C08F 220/06** → (51) C08F 220/12
- (51) **C08F 220/12** (11) **1 476 481 A1***
C08F 220/06 C08F 220/52
C09D 17/00 C08J 3/205
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03712291.8 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000317 03.02.2003
- (87) WO 2003/066692 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 FR 0201535
- (54) • BINDEMITELE UND RHEOLOGIE-MODERATOR
• AGENTS BINDING AND MODIFYING RHEOLOGY
• AGENT LIANT ET MODIFICATEUR DE RHEOLOGIE
- (71) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
- (72) BLANCHARD, Pierre, F-01600 Reyrieux, FR
HUSSON, Maurice, F-51000 Chalons en Champagne, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
- C08F 220/52** → (51) C08F 220/12
- C08F 283/01** → (51) C07C 409/22
- (51) **C08F 283/06** (11) **1 476 482 A1***
(25) De (26) De
(21) 03714724.6 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001064 04.02.2003
- (87) WO 2003/068834 2003/34 21.08.2003
- (30) 15.02.2002 DE 10206596
- (54) • PFROPFCOLPOLYMERE IN KOSMETISCHEN FORMULIERUNGEN
• GRAFT COPOLYMERS IN COSMETIC FORMULATIONS
• COPOLYMERES GREFFES POUR PREPARATIONS COSMETIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MATHAUER, Klemens, 69115 Heidelberg, DE
JAHNEL, Wolfgang, 76756 Bellheim, DE
HÖSSEL, Peter, 67105 Schifferstadt, DE
- (51) **C08F 293/00** (11) **1 476 483 A2***
C08L 53/00 C09D 153/00
C09J 153/00
- (25) De (26) De
- (21) 03704500.2 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/000914 30.01.2003
- (87) WO 2003/070799 2003/35 28.08.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 20.02.2002 DE 10206983
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER DISPERSIONEN VON BLOCKMISCHPOLYMERISATEN
• METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS DISPERSIONS OF BLOCK COPOLYMERS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES DISPERSIONS AQUEUSES DE COPOLYMERES SEQUENCES
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) BREMSER, Wolfgang, 48165 Münster, DE
 AUSTRUP, Elke, 59394 Nordkirchen, DE
 CLAUSS, Reinhold, 48565 Steinfurt, DE
 PODLASKI-PYZIK, Beate, 48165 Münster, DE
 STEINER, Hans-Peter, 48324 Sendenhorst, DE
 STOCKBRINK, Ute, 48282 Emsdetten, DE
 (74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08F 293/00 → (51) C08F 2/00

(51) **C08G 18/00** (11) **1 476 484 A1***
 C08J 9/04
 (25) En (26) En
 (21) 03739765.0 (22) 11.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/004211 11.02.2003
 (87) WO 2003/068838 2003/34 21.08.2003
 (30) 14.02.2002 US 76695
 (54) • ISOPROPYLCHLORID MIT TEILFLUORIER-
 TEM FLUORKOHLLENWASSERSTOFF ODER
 TEILFLUORIERTEM FLUOROETHER ALS
 SCHAUMSTOFFTREIBMITTEL
 • ISOPROPYL CHLORIDE WITH
 HYDROFLUOROCARBON OR HYDROFLU-
 ORETHET AS FOAM BLOWING AGENTS
 • CHLORURE ISOPROPYLIQUE AVEC
 HYDROFLUOROCARBURE OU HYDRO-
 FLUOROETHER EN TANT UTILISE COMME
 AGENT GONFLANT POUR MOUSSES

(71) Vulcan Chemicals, P.O. Box 12283, Wichita, KS
 67277, US
 (72) NYBERG, Janice, M., Wichita, KS 67212, US
 MAINZ, Eric, L., Goddard, KS 67052, US
 (74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz
 Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

C08G 18/00 → (51) C07D 223/10

C08G 18/02 → (51) C04B 24/28

C08G 18/08 → (51) C08G 18/10

(51) **C08G 18/10** (11) **1 476 485 A1***
 C08G 18/48 C08J 9/00
 C08G 18/77 C08J 9/14
 C08G 18/42 C08G 18/81
 C08G 18/22 C08G 18/46
 C08K 5/1515 C08L 75/04
 C08G 18/08
 (25) En (26) En
 (21) 03704782.6 (22) 10.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) GB 2003/000599 10.02.2003
 (87) WO 2003/070801 2003/35 28.08.2003
 (30) 19.02.2002 GB 0203881
 (54) • POLYURETHANSCHAUM
 • POLYURETHANE FOAM
 • MOUSSE DE POLYURETHANE

(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester
 Square, London W1U 3AN, GB
 UNICHEMA CHEMIE B.V., Buurtje 1, 2802 AA
 Gouda, NL
 (72) CAMERON, Paul Alexander, Northallerton, North
 Yorkshire DL7 8XS, GB
 APPELMAN, Eric, NL-3311 LB Dordrecht, NL
 (74) Ralph, Julie Diane, Uniqema Limited Uniqema
 Intellectual Property Dept. Wilton Centre, Redcar
 TS10 4RF, GB

C08G 18/12 → (51) C09J 201/10

C08G 18/16 → (51) C08G 18/80

C08G 18/22 → (51) C08G 18/10

C08G 18/28 → (51) C04B 24/28

(51) **C08G 18/42** (11) **1 476 486 A1***
 C08G 18/60 C08G 18/80
 C08G 69/48 C08G 63/91
 (25) En (26) En
 (21) 03710531.9 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) NL 2003/000133 20.02.2003
 (87) WO 2003/074581 2003/37 12.09.2003
 (30) 22.02.2002 EP 02075724
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 HOCHMOLEKULAREN POLYAMIDS,
 POLYESTERS, COPOLYESTERS, COPO-
 LYAMIDS ODER POLYESTER-AMID-BLOCK-
 COPOLYMERS
 • PROCESS FOR PREPARING A HIGH-MO-
 LECULAR POLYAMIDE, POLYESTER,
 COPOLYESTER, COPOLYAMIDE OR POLY-
 ESTER-AMIDE BLOCK COPOLYMER
 • PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLY-
 MERE SEQUENCE DE POLYAMIDE, DE
 POLYESTER, DE COPOLYESTER, DE
 COPOLYAMIDE OU DE POLYESTER-AMIDE
 DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
 Heerlen, NL
 (72) LOONTJENS, Jacobus, Antonius, NL-6231 KK
 Meerssen, NL
 PLUM, Bartholomeus, Johannes, Margretha,
 NL-6235 AJ Ulestraten, NL
 (74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual
 Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA
 Geleen, NL

C08G 18/42 → (51) C08G 18/10

C08G 18/42 → (51) C09D 175/06

C08G 18/46 → (51) C08G 18/10

C08G 18/48 → (51) C08G 18/10

C08G 18/48 → (51) C08G 18/67

C08G 18/60 → (51) C08G 18/42

(51) **C08G 18/67** (11) **1 476 487 A1***
 C08G 18/48 C09D 175/16
 C03C 25/10
 (25) En (26) En
 (21) 03705513.4 (22) 17.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) NL 2003/000118 17.02.2003
 (87) WO 2003/070802 2003/35 28.08.2003
 (30) 19.02.2002 JP 2002040877
 (54) • HÄRTBARE FLÜSSIGE HARZZUSAMMEN-
 SETZUNG
 • CURABLE LIQUID RESIN COMPOSITION
 • COMPOSITION DE RESINE LIQUIDE DUR-
 CISSABLE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
 Heerlen, NL
 JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo
 104-8410, JP

(72) SUGIMOTO, Masanobu, Toky o104-8410, JP
 SUGIMOTO, Hideki, Tokyo 104-8410, JP
 KOMIYA, Zen, Tokyo 104-8410, JP
 UKACHI, Takashi, Tokyo 104-8410, JP
 (74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual
 Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA
 Geleen, NL

C08G 18/77 → (51) C08G 18/10

C08G 18/79 → (51) C04B 24/28

(51) **C08G 18/80** (11) **1 476 488 A1***
 C08G 18/16 C09D 5/44
 (25) En (26) En
 (21) 03716131.2 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/005386 20.02.2003
 (87) WO 2003/070803 2003/35 28.08.2003
 (30) 20.02.2002 US 81302
 (54) • AMINESÄUREZWITTERIONADDITIF FÜR
 ELEKTROTAUHLACKZUSAMMENSET-
 ZUNGEN
 • AMINE ACID ZWITTERION ADDITIVE FOR A
 CATHODIC ELECTROCOATING COMPOSI-
 TION
 • ADDITIF ZWITTERION D'ACIDE AMINE DES-
 TINE A UNE COMPOSITION CATHODIQUE
 DE REVETEMENT ELECTROLYTIQUE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
 (72) CHUNG, Ding, Yu, Rochester Hills, MI 48309, US
 (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner,
 Poschingerstrasse 6, 81679 München
 (Bogenhausen), DE

C08G 18/80 → (51) C08G 18/42

C08G 18/81 → (51) C08G 18/10

C08G 18/83 → (51) C04B 24/28

C08G 61/02 → (51) C08J 9/00

C08G 61/10 → (51) C07C 49/753

C08G 61/12 → (51) C07C 49/753

C08G 63/08 → (51) C09D 175/06

C08G 63/91 → (51) C08G 18/42

C08G 64/18 → (51) C08G 65/00

(51) **C08G 65/00** (11) **1 476 489 A1***
 C08G 64/18 A61K 9/20
 A61K 9/70
 (25) En (26) En
 (21) 03709198.0 (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
 (86) US 2003/005113 14.02.2003
 (87) WO 2003/070805 2003/35 28.08.2003
 (30) 15.02.2002 US 357350 P
 (54) • HYDROLYTISCH ABBAUBARE POLYALKYLE-
 NOXID-POLYMERE
 • HYDROLYTICALLY DEGRADABLE
 ALKYLENE OXIDE BASED POLYMERS
 • POLYMERES A BASE D'OXYDE D'ALKY-
 LENE DEGRADABLES PAR HYDROLYSE

(71) Nektar Therapeutics AI, Corporation, 490 Discovery
 Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US

- (72) BENTLEY, Michael, D., Huntsville, AL 35801, US
HARRIS, J., Milton, Huntsville, AL 35801, US
ZHAO, Xuan, Huntsville, AL 35803, US
BATTLE, William, Dudley, III, Huntsville, AL 35803, US
SHEN, Xiaoming, Madison, AL 35758, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 65/00 → (51) C08G 69/00**C08G 65/32** → (51) A61K 38/31

- (51) **C08G 69/00** (11) **1 476 490 A1***
C08G 69/40 C08L 77/00
C08G 65/00
(25) En (26) En
(21) 03705524.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) NL 2003/000130 20.02.2003
(87) WO 2003/070807 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 EP 02075698
13.09.2002 EP 02078788
(54) • SEGMENTIERTES COPOLYMER ENTHALTEND AMID-SEGMENTE
• SEGMENTED COPOLYMER CONTAINING AMIDE SEGMENTS
• COPOLYMERES SEGMENTE CONTENANT DES SEGMENTS AMIDE
(71) UNIVERSITEIT TWENTE, Drienerloolaan 5, NL-7522 NB Enschede, NL
(72) GAYMANS, Reinoud, Jaap, NL-7548 PX Enschede, NL
KRIJGSMAN, Josien, NL-7423 DW Deventer, NL
HUSKEN, Debby, NL-7511 AT Enschede, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **C08G 69/04** (11) **1 476 491 A1***
C08G 69/16
(25) De (26) De
(21) 03714723.8 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001054 04.02.2003
(87) WO 2003/068844 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 DE 10206103
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MOULDED BODIES FROM THERMOPLASTIC POLYMERS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FABRIQUER DES CORPS MOULES A PARTIR DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KLOSTERMANN, Rainer, 68766 Hockenheim, DE
RICHTER, Konrad, 67069 Ludwigshafen, DE
SENGE, Michael, 67256 Weisenheim, DE
WANJEK, Herbert, 67251 Freinheim, DE
BIFFAR, Werner, 67227 Frankenthal, DE

C08G 69/16 → (51) C08G 69/04**C08G 69/40** → (51) C08G 69/00**C08G 69/48** → (51) C08G 18/42

- (51) **C08G 73/04** (11) **1 476 492 A1***
C08B 37/16 A61K 47/48
C12N 15/87 A61K 9/14
C08B 37/00

(25) En (26) En
(21) 03733834.0 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005688 24.02.2003
(87) WO 2003/072637 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 358830 P
10.10.2002 US 417747 P
(54) • "KOHLENHYDRATMODIFIZIERTE POLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSZWECKE IN VERBINDUNG DAMIT"
• CARBOHYDRATE-MODIFIED POLYMERS, COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO
• POLYMERES A BASE D'HYDRATES DE CARBONE MODIFIES, COMPOSITIONS DE POLYMERES A BASE D'HYDRATES DE CARBONE MODIFIES, ET LEURS APPLICATIONS
(71) Insert Therapeutics Inc., 2585 Nina Street, Pasadena, CA 91107, US
(72) BELLOCCO, Nathalie, C., Altadena, CA 91001, US
CHENG, Jianjun, Arcadia, CA 91007, US
DAVIS, Mark, E., Pasadena, CA 91103, US
PUN, Suzie, Hwang, Torrance, CA 90505, US
(74) Chapman, Paul Gilmore, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

- (51) **C08G 73/06** (11) **1 476 493 A1***
C07D 265/16

(25) En (26) En
(21) 03702069.0 (22) 10.01.2003

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

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/000859 10.01.2003
(87) WO 2003/072638 2003/36 04.09.2003
(30) 23.02.2002 US 80738
(54) • BENZOXAZIN ENTHALTENDE VERNETZTBARE MISSCHUNGEN
• CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING BENZOXAZINE
• COMPOSITIONS DURCISSANTES CONTENANT DE LA BENZOXAZINE
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US
(72) MUSA, Osama, M., Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Hagemann, Heinrich, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

- (51) **C08G 77/32** (11) **1 476 494 A1***
B05D 3/00 B05D 3/14

(25) En (26) En
(21) 03702368.6 (22) 28.01.2003

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

AL LT LV MK RO

- (86) DK 2003/000052 28.01.2003
(87) WO 2003/068846 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 DK 200200242
(54) • VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON POLYMEREN SUBSTRATEN

- METHODS OF TREATING POLYMERIC SUBSTRATES
• PROCEDES POUR TRAITER DES SUBSTRATS POLYMERES

- (71) NKT Research & Innovation A/S, Scion.dtu, Diplomvej Bldg. 373, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) KARTHÄUSER, Joachim, S-192 51 Sollentuna, SE
(74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

C08G 83/00 → (51) C08J 9/00**C08G 85/00** → (51) C08F 8/30

- (51) **C08J 3/00** (11) **1 476 495 A1***
D06M 15/00
(25) De (26) De
(21) 03737291.9 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/000928 30.01.2003
(87) WO 2003/066710 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205442
(54) • HYDROPHILES COMPOSITMATERIAL
• HYDROPHILIC COMPOSITE MATERIAL
• MATERIAU COMPOSITE HYDROPHILE
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KELLER, Harald, 67069 Ludwigshafen, DE
JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE
FRECHEN, Thomas, 69123 Heidelberg, DE
SCHREPP, Wolfgang, 69118 Heidelberg, DE

- (51) **C08J 3/09** (11) **1 476 496 A2***
B01F 17/00 C08L 53/00
C08F 2/32 C06B 47/14

- (25) En (26) En
(21) 03739466.5 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001316 11.02.2003
(87) WO 2003/068848 2003/34 21.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 11.02.2002 US 356066 P
30.12.2002 US 436939 P
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STABILITÄT ODER DER TRÖPFCHENGRÖSSE VON EINFACHEN WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN UND STABILISIERTE EINFACHE WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN
• METHOD FOR CONTROLLING THE STABILITY OR THE DROPLETS SIZE OF SIMPLE WATER-IN-OIL EMULSIONS, AND STABILIZED SIMPLE WATER-IN-OIL EMULSIONS
• PROCEDE POUR REGULER LA STABILITE OU LA TAILLE DES GOUTTELETTES DE SIMPLES EMULSIONS EAU DANS L'HUILE, ET SIMPLES EMULSIONS EAU DANS L'HUILE STABILISEES

- (71) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DEROO, Sophie, F-94240 L'Hay Les Roses, FR
MORVAN, Mikel, Princeton, NJ 08540, US
(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08J 3/205 → (51) C08F 220/12**C08J 5/18** → (51) C08K 3/32

(51) **C08J 7/04** (11) **1 476 497 A1***
C08J 7/18 C23C 14/02
C23C 14/56 H05H 1/24
(25) En (26) En
(21) 03705907.8 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002283 23.01.2003
(87) WO 2003/062310 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 350062 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON MATERIAL AUF GLAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING MATERIAL TO GLASS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION DE MATERIAU SUR DU VERRE*
(71) Glasshield Patent Holding Company, Ltd., 680 Atchison Way, Suite 400, Castle Rock, CO 80104, US
(72) MIKHAEL, Michael, Tucson, AZ 85750, US
YIALIZIS, Angelo, Tucson, AZ 85737, US
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. Suite 4, Ground Floor No. 3 Accomodation Road, London NW11 8ED, GB

(51) **C08J 7/04** (11) **1 476 498 A1***
C09D 161/28
(25) En (26) En
(21) 03709282.2 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005427 21.02.2003
(87) WO 2003/072643 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 US 80228
(54) • *THERMOPLASTISCHE FOLIE MIT KRATZFESTER OBERFLÄCHE UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC SHEET WITH SCRATCH RESISTANT SURFACE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *FEUILLE THERMOPLASTIQUE AVEC SURFACE RESISTANTE AUX ERAFLURES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852, US
(72) FITCH, John, Warwick, RI 02818, US
SARGEANT, Steven, J., Kingston, RI 02881, US
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

C08J 7/18 → (51) C08J 7/04

(51) **C08J 9/00** (11) **1 476 499 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710726.5 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002053 15.01.2003
(87) WO 2003/072644 2003/36 04.09.2003
(88) 20.11.2003
(30) 22.02.2002 US 358832 P
(54) • *KLEINTEILIGE ZUSCHLAGSTOFFE ENTHALTEND THERMOPLASTISCHE SCHAUMSTOFFE*
• *THERMOPLASTIC FOAM CONTAINING PARTICULATE ADDITIVE*
• *MOUSSE INSONORISANTE MACROCELLULAIRE CONTENANT UN ADDITIF PARTICULAIRE*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) SUBRAMONIAN, Suresh, Midland, MI 48642, US
PARK, Chung, P., Waltham, MA 02453, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08J 9/00** (11) **1 476 500 A1***
C08J 9/26 C08L 25/00
C08L 61/00 C08G 83/00
C08L 101/00 C08G 61/02
C08K 7/16 C08L 51/04
C08J 9/18 C08L 25/06
H01B 3/46 H01L 23/00
H01L 21/332 H01L 21/312

(25) En (26) En
(21) 03742714.3 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003826 07.02.2003
(87) WO 2003/070813 2003/35 28.08.2003
(30) 15.02.2002 US 77646
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOPORÖSEN FILMS*
• *METHOD OF MAKING A NANOPOROUS FILM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM NANOPOREUX*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) SO, Ying, Hung, Midland, MI 48640, US
NIU, Qing, Shan, J., Midland, MI 48640, US
TOWNSEND, Paul, H., III, Midland, MI 48642, US
MARTIN, Steven, J., Midland, MI 48640, US
KALANTAR, Thomas, H., Midland, MI 48642, US
GODSCHALX, James, P., Midland, MI 48642, US
BRUZA, Kenneth, J., Alma, MI 48801, US
BOUCK, Kevin, J., Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08J 9/00 → (51) C08G 18/10

C08J 9/04 → (51) C08G 18/00

C08J 9/14 → (51) C08G 18/10

C08J 9/18 → (51) C08J 9/00

C08J 9/26 → (51) C08J 9/00

C08J 9/28 → (51) C08J 9/30

(51) **C08J 9/30** (11) **1 476 501 A1***
C08J 9/28
(25) De (26) De
(21) 03737290.1 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000927 30.01.2003
(87) WO 2003/066716 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204980
(54) • *SCHAUMSTOFFE AUS WASSERABSORBIERENDEN BASISCHEN POLYMEREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*

• *FOAMS MADE FROM WATER-ABSORBING, BASIC POLYMERS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND UTILIZATION THEREOF*
• *MOUSSES CONSTITUEES DE POLYMERES DE BASE ABSORBANT L'EAU, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE ET UTILISATION DE CES MOUSSES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) CHAMP, Samantha, 67063 Ludwigshafen, DE
HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE
BECK, Martin, 67133 Maxdorf, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE

C08J 11/08 → (51) B03B 5/28

(51) **C08K 3/32** (11) **1 476 502 A2***
C08J 5/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720634.9 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000584 21.02.2003
(87) WO 2003/070818 2003/35 28.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 22.02.2002 FR 0202266
(54) • *THERMOPLASTISCHES MATERIAL MIT VERBESSERTEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN*
• *THERMOPLASTIC MATERIAL WITH HIGH BARRIER PROPERTIES*
• *MATERIAU THERMOPLASTIQUE A PROPRIETES BARRIERES ELEVEES*
(71) Rhodianiyl, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cédex, FR
(72) DUPUY, Carole, B-1000 BRUXELLES, BE
ECHALIER, Bruno, F-75006 PARIS, FR
EGRET, Héliène, F-76000 ROUEN, FR
LOUSTEAU, Bertrand, F-75018 PARIS, FR
MATHIEU, Olivier, F-69003 LYON, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C08K 5/00 → (51) G02B 5/30

C08K 5/14 → (51) C07C 409/22

C08K 5/1515 → (51) C08G 18/10

(51) **C08K 5/3475** (11) **1 476 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702622.6 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001324 11.02.2003
(87) WO 2003/070819 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357942 P
(54) • *HYDROXYPHENYLBENZOTRIAZOL UV-ABSORBER ENTHALTENDE BEHÄLTER ODER FILME ZUM SCHUTZ DES INHALTS VOR DEN SCHÄDLICHEN WIRKUNGEN VON UV-STRAHLUNG*
• *CONTAINERS OR FILMS COMPRISING HYDROXYPHENYLBENZOTRIAZOLE UV ABSORBERS FOR PROTECTING CONTENTS AGAINST THE EFFECTS OF UV RADIATION*

- *CONTENANTS OU FILMS COMPRENANT DES ABSORBEURS D'UV D'HYDROXYPHENYLBENZOTRIAZOLES PERMETTANT DE PROTEGER DES CONTENUS CONTRE LES EFFETS DE RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) ANDREWS, Stephen, Mark, New Fairfield, CT 06812, US
SUHADOLNIK, Joseph, Yorktown Heights, NY 10598, US
WOOD, Mervin, Gale, Mobile, Alabama, 36609, US
RAVICHANDRAN, Ramanathan, Suffern, NY 10901, US
SIMON, Dirk, 67112 Mutterstadt, DE

(51) **C08K 5/50** (11) **1 476 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737622.5 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003333 04.02.2003
(87) WO 2003/066724 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002033052 03.02.2003 US 356876

(54) • *THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND METHOD OF IMPROVING APPEARANCE*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE L'ASPECT*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SATO, Akihiro, 1-6-1, Shimoguri, Utsunomiya-shi, JP
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08K 7/16 → (51) C08J 9/00

C08L 25/00 → (51) C08J 9/00

C08L 25/06 → (51) C08J 9/00

C08L 51/04 → (51) C08J 9/00

C08L 53/00 → (51) C08F 293/00

C08L 53/00 → (51) C08J 3/09

C08L 61/00 → (51) C08J 9/00

C08L 65/00 → (51) C07C 49/753

C08L 71/02 → (51) A61K 38/31

C08L 75/04 → (51) C08G 18/10

C08L 77/00 → (51) C08G 69/00

C08L 79/00 → (51) C04B 24/28

C08L 101/00 → (51) C08J 9/00

C08L 101/00 → (51) C09D 201/00

C08L 101/08 → (51) C04B 24/28

(51) **C09B 23/00** (11) **1 476 505 A1***
C09B 23/10
// (C08K5/34, 5:35)
(25) En (26) En
(21) 03706496.1 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001426 13.02.2003
(87) WO 2003/070830 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 CH 2972002

(54) • *PIGMENTE AUF BASIS VON LACTAM UND DEREN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG GEFÄRBTEN KUNSTSTOFFE ODER POLYMERER FARBPARTIKEL*
• *LACTAM-BASED PIGMENTS AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF COLOURED PLASTICS OR POLYMERIC COLOUR PARTICLES*
• *PIGMENTS A BASE DE LACTAME ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE PLASTIQUES COLORES OU DE PARTICULES COLOREES POLYMERES*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) ADAM, Jean-Marie, F-68128 Rosenau, FR
BACHER, Jean-Pierre, F-68220 Buschwiller, FR

C09B 23/10 → (51) C09B 23/00

(51) **C09B 29/33** (11) **1 476 506 A2***
C09B 45/48
(25) De (26) De
(21) 03706416.9 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/001021 03.02.2003
(87) WO 2003/068139 2003/34 21.08.2003
(88) 21.05.2004
(30) 13.02.2002 DE 10205853

(54) • *WASSERLÖSLICHE GELBE AZO-FARBSTOFFE*
• *WATER-SOLUBLE YELLOW AZO DYES*
• *COLORANTS AZOIQUES JAUNES HYDRO-SOLUBLES*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) WUZIK, Andreas, 86836 Untermeitingen, DE
GEISENBERGER, Josef, 65843 Sulzbach, DE
MENZEL, Heidemarie, 65812 Bad Soden, DE
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C09B 45/48 → (51) C09B 29/33

(51) **C09B 47/26** (11) **1 476 507 A1***
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03700910.7 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000203 23.01.2003
(87) WO 2003/068866 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 GB 0203356 13.02.2002 GB 0203357

(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USES*
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS*

(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(72) PATEL, Prakash, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09B 67/00 → (51) D06L 3/00

(51) **C09C 1/00** (11) **1 476 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704586.1 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001323 11.02.2003
(87) WO 2003/068868 2003/34 21.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206820 12.03.2002 DE 10210743 18.06.2002 DE 10227229 25.07.2002 EP 02405649

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PLANPARALLELER STRUKTUREN AUS SILICIUM-SUBOXIDEN, SILICIUMDIOXIDEN UND/ ODER SILICIUMCARBID, DIE SO ERHALTENEN PLANPARALLELEN STRUKTUREN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD OF PRODUCING PLANE-PARALLEL STRUCTURES OF SILICON SUBOXIDE, SILICON DIOXIDE AND/OR SILICON CARBIDE, PLANE-PARALLEL STRUCTURES OBTAINABLE BY SUCH METHODS, AND THE USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTURES PARALLELES PLANES DE SUBOXYDE DE SILICIUM, DE DIOXYDE DE SILICIUM ET/OU DE CARBURE DE SILICIUM, STRUCTURES PARALLELES PLANES OBTENUES PAR LEDIT PROCEDE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) WEINERT, Hilmar, 87600 Kaufbeuren, DE
BUJARD, Patrice, CH-4153 Reinach, CH
HAINZ, Rüdiger, 79589 Binzen, DE

C09C 1/00 → (51) B05D 7/00

C09C 1/04 → (51) B05D 7/00

C09C 1/24 → (51) B05D 7/00

C09C 1/28 → (51) B05D 7/00

(51) **C09D 5/16** (11) **1 476 509 A2***
C09D 143/04
(25) No (26) En
(21) 03736376.9 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NO 2003/000064 20.02.2003
(87) WO 2003/070832 2003/35 28.08.2003
(88) 20.11.2003
(30) 21.02.2002 NO 20020846

(54) • *SELBSTGLÄTTENDER BEWUCHSVERHINDERNDER ANSTRICHSTOFF*
• *SELF-POLISHING ANTIFOULING PAINT*
• *PEINTURE ANTISALISSURE AUTOPOLISSABLE*

(71) Jotun AS, P.O. Box 2021, 3248 Sandefjord, NO
(72) JACKSON, Seamus, M., N-3213 Sandefjord, NO
JOHNSEN, Henning, N-3228 Sandefjord, NO
SIVERTSEN, Björn-Tore, N-3937 Porsgrunn, NO

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **C09D 5/18** (11) **1 476 510 A1***
C09K 21/12 B27K 3/52

(25) De (26) De
(21) 03737235.6 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000150 20.01.2003
(87) WO 2003/066748 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204765

(54) • BRANDSCHUTZMITTEL
• FIREPROOFING AGENT
• AGENT IGNIFUGE

(71) MST International AG, Im Jürtli 24, 4148
Pfeffingen, CH

(72) THÖNE, Gerd, 32105 Bad Salzfluren, DE

(74) Bauer, Wulf, Dr., Bauer - Vorberg - Kayser,
Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) **C09D 5/34** (11) **1 476 511 A2***

(25) En (26) En
(21) 03702354.6 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DK 2003/000020 14.01.2003
(87) WO 2003/060021 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 15.01.2002 DK 200200059

(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvej 10, 2860 Soeborg,
DK

(72) GRINVALDS, Carsten, Broennum, DK-2620
Albertslund, DK

JENSEN, Soeren, Soegaard, DK-1718 Copenhagen,
DK

AGGERHOLM, Erik, Kjoelhede, DK-6971 Spjald, DK
(74) Rasmussen, Torben Ravn, et al, Internationalt
Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630
Taastrup, DK

C09D 5/44 → (51) C04B 24/28

C09D 5/44 → (51) C08G 18/80

C09D 7/00 → (51) C09D 179/08

C09D 7/00 → (51) C09D 201/00

(51) **C09D 7/12** (11) **1 476 512 A1***

(25) En (26) En
(21) 03711129.1 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004982 19.02.2003
(87) WO 2003/070840 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 358280 P
06.02.2003 US 361096

(54) • VERNETZBARE FILMFORMENDE ZUSAM-
MENSETZUNG MIT VERBESSERTER
SCHLAGFESTIGKEIT UND ABBLÄTTE-
RUNGSWIDERSTANDSFÄHIGKEIT
• CURABLE FILM-FORMING COMPOSITION
EXHIBITING IMPROVED IMPACT
STRENGTH AND CHIP RESISTANCE

• COMPOSITION FILMOGENE DURCISSABLE
FAISANT PREUVE D'UNE RESISTANCE AUX
CHOC ET D'UNE RESISTANCE A
L'ECAILLAGE AMELIOREES

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US

(72) VANIER, Noel, R., Wexford, PA 15090, US
MUNRO, Calum, H., Wexford, PA 15090, US
McCOLLUM, Gregory, J., Gibsonia, PA 15044, US

O'DWYER, James, B., Valencia, PA 16059, US
KUTCHKO, Cynthia, Pittsburgh, PA 15239, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C09D 7/12 → (51) B05D 7/00

(51) **C09D 11/00** (11) **1 476 513 A1***

(25) En (26) En
(21) 03710754.7 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002350 24.01.2003
(87) WO 2003/062332 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 56777

(54) • TINTENSTRAHLDRUCKTINTEN MIT GELIER-
MITTEL
• INKJET INK SYSTEMS COMPRISING A GEL-
LING AGENT
• SYSTEMES A JET D'ENCRE COMPRENANT
UN GELIFIANT

(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite
1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US

(72) BROMBERG, Lev, Swampscott, MA 01907, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C09D 11/00 → (51) C09B 47/26

C09D 17/00 → (51) C08F 220/12

(51) **C09D 133/12** (11) **1 476 514 A2***

B41M 7/00
// (C09D133/12, 133:10), C09D133:08
(25) En (26) En
(21) 03713624.9 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2003/005474 21.02.2003
(87) WO 2003/072666 2003/36 04.09.2003
(88) 05.02.2004

(30) 21.02.2002 US 358663 P
21.02.2003 US 371661
(54) • ÜBERZUGSSCHICHT UND THERMOEMP-
FINDLICHES AUZEICHNUNGSGERÄT MIT
EINER SOLCHEN SCHICHT
• OVERCOAT LAYER AND THERMOGRAPHIC
IMAGE RECORDING MEMBERS WITH SUCH
A LAYER
• COUCHE DE SURCOUCHE THERMOGRA-
PHIQUE ET ELEMENTS D'IMPRESSI-
ON D'IMAGES THERMOGRAPHIQUES

(71) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham,
MA 02451, US

(72) HARDIN, John, M., Hopkinton, MA 01748, US

HASAN, Fariza, B., Waltham, MA 02453, US

PADILLA, Alma, J., Winchester, MA 01890, US

YOUNG, Michael, A., Natick, MA 01760, US

(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte
Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

C09D 143/04 → (51) C09D 5/16

C09D 153/00 → (51) C08F 293/00

C09D 161/28 → (51) C08J 7/04

C09D 175/04 → (51) C04B 24/28

(51) **C09D 175/06** (11) **1 476 515 A1***
C08G 18/42 C08G 63/08

(25) En (26) En
(21) 03742817.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004883 19.02.2003
(87) WO 2003/070844 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 359066 P

(54) • ZWEIKOMPONENTIGE BESCHICHTUNGS-
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOCHVER-
ZWEIGTEM COPOLYESTERPOLYOL
• TWO COMPONENT COATING COMPOS-
ITIONS CONTAINING HIGHLY BRANCHED
COPOLYESTER POLYOL
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT A DEUX
COMPOSANTS CONTENANT UN POLYOL
DE COPOLYESTER FORTEMENT RAMIFIE

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

(72) BARSOTTI, Robert, John, Franklinville, NJ 08322,
US

DOUGLAS, Carl, Brent, Boothwyn, PA 19061, US

LEWIN, Laura, A., Greenville, DE 19807, US

NAGATA, Isao, Troy, MI 48083, US

WILCZEK, Lech, Wilmington, DE 19810, US

C09D 175/16 → (51) C08G 18/67

C09D 179/00 → (51) C04B 24/28

(51) **C09D 179/08** (11) **1 476 516 A1***

H01B 3/30 C09D 7/00
(25) De (26) De
(21) 03742522.0 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001525 15.02.2003
(87) WO 2003/070845 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206781

(54) • KRESOLFREIE BZW. KRESOLARME DRAHT-
LACKE
• WIRE ENAMELS THAT ARE DEVOID OF OR
LOW IN CRESOL
• VERNIS ISOLANT EXEMPT DE CRESOL OU
A FAIBLE TENEUR EN CRESOL

(71) Altana Electrical Insulation GmbH, Abelstrasse 45,
46483 Wesel, DE

(72) STEVENS, Günter, 47906 Kempen, DE

Biondi, Giovanna, I-63039 Ascoli Piceno, IT

PENCZEK, Piotr, PL-00-087 Warszawa, PL

WARDZINSKA, Elzbieta, PL-05-825 Grodzisk
Mazowiecki, PL

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22,
40213 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 201/00** (11) **1 476 517 A1***
C08L 101/00 C09D 7/00
(25) En (26) En
(21) 03739682.7 (22) 27.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002320 27.01.2003

(87) WO 2003/068880 2003/34 21.08.2003

(30) 12.02.2002 US 74872

(54) • *LATENTVERNETZENDE VERDICKUNGSMIT-
TEL UND RHEOLOGEMODIFIKATOREN*
• *LATENT CROSS-LINKING THICKENERS
AND RHEOLOGY MODIFIERS*
• *EPAISSISSEURS DE RETICULATION
LATENTS ET AGENTS MODIFICATEURS DE
RHEOLOGIE*

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 U Niquema Boulevard, New Castle, DE 19720, US

(72) MAXIM, Joseph, S., Jr., Chattanooga, TN 37421, US

(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C09D 201/00 → (51) C04B 24/28

C09D 201/10 → (51) C09J 201/10

(51) **C09G 1/02** (11) **1 476 518 A1***
C09K 3/14

(25) En (26) En

(21) 03713530.8 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004935 18.02.2003

(87) WO 2003/072671 2003/36 04.09.2003

(30) 22.02.2002 US 80853

(54) • *CMP ZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN EIN-
SATZ AUF NICKEL-PHOSPHOR LEGIERUN-
GEN*
• *CMP FORMULATIONS FOR THE USE ON
NICKEL-PHOSPHORUS ALLOYS*
• *FORMULATIONS DE PLANARISATION
MECANO-CHIMIQUE DESTINEES A ETRE
UTILISEES SUR DES ALLIAGES NICKEL-
PHOSPHORE*

(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US

(72) WARD, Douglas, Edwin, Santa Ana, CA 92705, US
SOLOMOS, David, Peter, Yorba Linda, CA 92886, US

(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C09G 1/02** (11) **1 476 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739621.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000535 12.02.2003

(87) WO 2003/068881 2003/34 21.08.2003

(30) 13.02.2002 FR 0201790

(54) • *VERFAHREN ZUM CHEMISCH-MECHANI-
SCHEN POLIEREN VON METALLOBERFLÄ-
CHEN*
• *PROCESS FOR CHEMICAL-MECHANICAL
POLISHING OF METAL SUBSTRATES*
• *PROCESSUS DESTINE AU POLISSAGE CHI-
MICO-MECANIQUE DE SUBSTRATS METAL-
LIQUES*

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(72) JACQUINOT, Eric, F-60350 Trosly Breuil, FR
BOUVET, Didier, CH-1110 Morges, CH
BEAUD, Patrice, CH-1006 Lausanne, CH

(74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(51) **C09J 5/04** (11) **1 476 520 A1***
C09J 5/06 C09J 161/24
B27D 5/00

(25) En (26) En

(21) 03703565.6 (22) 27.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) SE 2003/000133 27.01.2003

(87) WO 2003/062340 2003/31 31.07.2003

(30) 25.01.2002 EP 02445010

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KLEBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GLUING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLLAGE*

(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(72) LESMAN, LEIF, DK-4681 Herfølge, DK
KEILER, SOFIE, S-131 48 Nacka, SE

(74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, 75143 Uppsala, SE

C09J 5/06 → (51) C09J 5/04

C09J 9/02 → (51) H01L 21/60

C09J 143/04 → (51) C09J 201/10

C09J 153/00 → (51) C08F 293/00

C09J 157/06 → (51) C09J 201/10

C09J 161/24 → (51) C09J 5/04

C09J 171/02 → (51) C09J 201/10

C09J 175/04 → (51) C09J 201/10

C09J 179/00 → (51) C04B 24/28

C09J 201/00 → (51) C04B 24/28

(51) **C09J 201/10** (11) **1 476 521 A1***
C09J 171/02 C09J 157/06
C09J 143/04

(25) En (26) En

(21) 03711032.7 (22) 14.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004355 14.02.2003

(87) WO 2003/068886 2003/34 21.08.2003

(30) 14.02.2002 US 75203

(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE KLEBSTOFF-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *MOISTURE CURABLE ADHESIVE COMPOSI-
TION*
• *COMPOSITION ADHESIVE DURCISSABLE A
L'HUMIDITE*

(71) The Glidden Company, 925 Euclid Avenue, Suite 900, Cleveland, Ohio 44115, US

(72) KASZUBSKI, Glen, Copley, OH 44321, US
PAUL, John, A., Wickliffe, OH 44092, US
STYPCZYNSKI, Mark, Berea, OH 44017, US
TISCHER, Leo, August, Parma, OH 44134, US

(74) Cooper, Alan Victor, Patents and Trade Marks Section, ICI Paints, ICI Group Intellectual Property,

P.O. Box 1883, Wexham Road, Slough PDO,
Berkshire SL2 5FD, GB

(51) **C09J 201/10** (11) **1 476 522 A1***
C09D 201/10 C09J 175/04
C08G 18/12

(25) De (26) De

(21) 03714733.7 (22) 06.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001184 06.02.2003

(87) WO 2003/070851 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 DE 10206992
13.03.2002 DE 10210956

(54) • *REAKTIVES EINKOMPONENTEN-BE-
SCHICHTUNGS- UND/ODER KLEBSTOFF-
GRANULAT*
• *REACTIVE SINGLE-COMPONENT COATING
AND/OR ADHESIVE GRANULATE*
• *GRANULAT MONOCOMPOSANT REACTIF
POUR LE COLLAGE ET/OU L'ENDUCTION*

(71) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE

(72) HIPPOLD, Theodor, 32108 Bad Salzflufen, DE
STARCK, Felix, 32760 Detmold, DE
TERFLOTH, Christian, 32760 Detmold, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyszenallee 100, 45128 Essen, DE

C09K 3/14 → (51) C09G 1/02

(51) **C09K 3/18** (11) **1 476 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703909.6 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001658 21.01.2003

(87) WO 2003/062348 2003/31 31.07.2003

(30) 22.01.2002 US 351280 P

(54) • *SCHNEE- UND EISSCHMELZENDE GRANU-
LATE UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG*
• *IMPROVED SNOW AND ICE MELTING
GRANULES AND METHOD FOR PREPAR-
ING SAME*
• *GRANULES AMELIOREES PERMETTANT DE
FAIRE FONDRE LA NEIGE ET LA GLACE ET
PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*

(71) Global Specialty Chemicals Limited, 188 Des Voeux Central, Unit 2703-Golden Center, Hong Kong, CN

(72) VICKERS, Davis R., Jr., Batesville, AR 72501, US
MCGONIGLE, Thomas, P., McLean, VA 22102, US

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER Gbr, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C09K 5/10** (11) **1 476 524 A1***
H01M 8/02

(25) En (26) En

(21) 03742823.2 (22) 19.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004914 19.02.2003

(87) WO 2003/070854 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 US 358201 P

(54) • *WÄRMETRÄGER MIT HOHEM ELEKTRI-
SCHEM WIDERSTAND FÜR BRENNSTOFF-
ZELLAGGREGATE*

- HEAT TRANSFER COMPOSITIONS WITH HIGH ELECTRICAL RESISTANCE FOR FUEL CELL ASSEMBLIES
 - COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR PRESENTANT UNE RESISTANCE ELECTRIQUE ELEVEE POUR ASSEMBLAGE DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) Jeffcoate, Carol S., 212 Westville Avenue
Extention, Danbury, CT 06811, US
Gershun, Aleksei V., 400 Laurelwood Lane,
Southbury, CT 06488, US
Woyciesjes, Peter M., 37 Westwood Road,
Woodbury, CT 06798, US
Marinho, Filipe J., 7 Comstock Street, Apartment
2L, Danbury, CT 06810, US
- (72) Jeffcoate, Carol S., Danbury, CT 06811, US
Gershun, Aleksei V., Southbury, CT 06488, US
Woyciesjes, Peter M., Woodbury, CT 06798, US
Marinho, Filipe J., Danbury, CT 06810, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C09K 21/12 → (51) C09D 5/18

C10G 11/00 → (51) C07C 5/333

- (51) **C10H 21/00** (11) **1 476 525 A1***
A01N 1/00 C12M 1/34
C12M 1/22
- (25) En (26) En
(21) 03711099.6 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004780 18.02.2003
(87) WO 2003/072685 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 80918
(54) • LED-ARRAY ZUR BELEUCHTUNG VON ZEL-
LENNÄPFCHENPLATTEN UND AUTOMATI-
SIERTES RACKSYSTEM ZUR HANDHA-
BUNG DAVON
• LED ARRAY FOR ILLUMINATING CELL WELL
PLATES AND AUTOMATED RACK SYSTEM
FOR HANDLING THE SAME
• RESEAU DE DIODES ELECTROLUMINES-
CENTES SERVANT A ECLAIRER DES PLA-
QUES DE CUPULES, ET SYSTEME DE BATI
AUTOMATISE DESTINE A SOUTENIR LEDIT
RESEAU
- (71) Biolux, Inc., 158 Credle Street, Pittsboro, NC
27312, US
(72) EVERETT, Keith, Raleigh, NC 27610, US
(74) Steinegger, Peter, Patentanwälte Schaad, Balass,
Menzi & Partner AG Dufourstrasse 101 Postfach,
8034 Zürich, CH

- (51) **C10M 163/00** (11) **1 476 526 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728221.7 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003420 03.02.2003
(87) WO 2003/070863 2003/35 28.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 15.02.2002 US 77416
(54) • MOLYBDÄN, SCHWEFEL UND BOR ENT-
HALTENDE SCHMIERÖLZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• MOLYBDENUM, SULFUR AND BORON CON-
TAINING LUBRICATING OIL COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT DU MOLYBDENE, DU SOUFRE ET DU BORE
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) ABRAHAM, William D., South Euclid, OH 44121, US
KELLEY, Jack C., Chagrin Falls, OH 44023, US
VILARDO, Jonathan S., Willoughby, OH 44094, US
(74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C11B 9/00** (11) **1 476 527 A1***
C07C 47/21 A61K 7/46
- (25) De (26) De
(21) 03706463.1 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001273 10.02.2003
(87) WO 2003/070864 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206771
(54) • VERWENDUNG VON HEXENAL-DERIVATEN
ALS RIECHSTOFFE
• USE OF HEXENAL DERIVATIVES AS PER-
FUMES
• UTILISATION DE DERIVES D'HEXENAL
COMME PARFUMS

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho,
1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) MARKERT, Thomas, 40789 Monheim, DE
SPEITKAMP, Marc, 40476 Düsseldorf, DE
RITTLER, Frank, 40479 Düsseldorf, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C11B 15/00 → (51) C11C 5/00

C11C 3/02 → (51) A23D 7/00

C11C 3/06 → (51) A23D 7/00

- (51) **C11C 5/00** (11) **1 476 528 A1***
C11B 15/00
- (25) De (26) De
(21) 03742567.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001773 21.02.2003
(87) WO 2003/070865 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207258
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KERZEN, BESTEHEND AUS PFLANZLICHEN
ODER TIERISCHEN LEN ODER FETTEN
• METHOD FOR PRODUCING CANDLES
CONSISTING OF VEGETABLE OR ANIMAL
OILS OR FATS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BOUGIES
A BASE D'HUILES OU DE GRAISSES VEGE-
TALES OU ANIMALES

- (71) Tischendorf, Dieter, Battensteinstrasse 15, 36115
Hilders, DE
(72) Tischendorf, Dieter, 36115 Hilders, DE
(74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597
Hünfelden-Dauborn, DE

C11D 1/02 → (51) C11D 17/00

C11D 3/00 → (51) C11D 17/00

C11D 3/14 → (51) C11D 17/00

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

C11D 3/28 → (51) D06M 13/358

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 476 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707002.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001939 21.02.2003
(87) WO 2003/070866 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 JP 2002046121
(54) • ANTIVERSCHMUTZUNGSREINIGUNGS-
MITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
• ANTIFOULING DETERGENT FOR HARD
SURFACES
• DETERGEANT ANTISALISSURES POUR
SURFACES DURES
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) AIHARA, Shin, c/o Kao Corp., Research Labs.,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
KOMATSU, Yosuke, c/o Kao Corp., Research Labs.,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
TSUKUDA, Kazunori, c/o Kao Corp., Research
Labs., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
MIYANAGA, Seiichi, c/o Kao Corp., Research Labs.,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
SHIBA, Kenichi, c/o Kao Corp., Research Labs.,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 476 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707003.4 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001940 21.02.2003
(87) WO 2003/070867 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 JP 2002046122
(54) • REINIGUNGSMITTEL MIT ANTIFOULINGEI-
GENSCHAFTEN FÜR HARTE OBERFLÄ-
CHEN
• ANTIFOULING DETERGENT FOR HARD
SURFACES
• DETERGEANT ANTISALISSURES POUR
SURFACES DURES
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) AIHARA, Shin, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi,
Wakayama 640-8580, JP
KOMATSU, Yosuke, c/o Kao Corporation,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
TSUKUDA, Kazunori, c/o Kao Corporation,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
MIYANAGA, Seiichi, c/o Kao Corporation,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
SHIBA, Kenichi, c/o Kao Corporation, Wakayama-
shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C11D 3/50** (11) **1 476 531 A2***
C11D 17/00 B01J 13/02
A61L 9/01 A61L 9/12
A61L 9/04 A61K 9/16

- (25) De (26) De
(21) 02792962.9 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014050 11.12.2002
(87) WO 2003/054130 2003/27 03.07.2003
(88) 04.09.2003
(30) 20.12.2001 DE 10163142

- (54) • POLYMERE DUFTKAPSELN UND IHRE HERSTELLUNG
- SCENTED POLYMER CAPSULES AND THE PRODUCTION THEREOF
- CAPSULES POLYMERES PARFUMÉES ET LEUR PRODUCTION

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE
BECKER, Axel, 64319 Pfungstadt, DE
HARDACKER, Ingo, 46499 Hamminkeln, DE
FERENCZ, Andreas, 40223 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 476 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800563.5 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010274 12.09.2002
(87) WO 2003/031553 2003/16 17.04.2003
(88) 27.05.2004
(30) 02.10.2001 US 969345

- (54) • SEIFENSTÜCK ENTHALTEND HOHE MENGEN AN ALKOXYLIERTEN TRIGLYCERIDEN
- SOAP BAR COMPRISING HIGH LEVELS OF SPECIFIC ALKOXYLATED TRIGLYCERIDES
- PAIN DE SAVON CONTENANT DES NIVEAUX ÉLEVÉS DE TRIGLYCERIDES ALCOXYLES SPECIFIQUES

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) YAROVY, Y. K. Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
MASSARO, Michael Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
PATEL, Rajesh Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US

(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 17/00** (11) **1 476 533 A1***
C11D 3/20 C11D 3/14
C11D 1/02 C11D 3/00
(25) En (26) En
(21) 03704804.8 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000743 20.02.2003
(87) WO 2003/070872 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 GB 0204039

- (54) • REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
- HARD SURFACE CLEANING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES

(71) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US

(72) CHEUNG, Tak Wai, Montvale, NJ 07645, US
COSTA, Benjamin, Nutley, NJ 07110, US
FU, Edward, Montvale, NJ 07645, US

(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc Intellectual Property Department - Group Patents Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 17/00 → (51) A61K 7/50

C11D 17/00 → (51) C11D 3/50

(51) **C12G 1/06** (11) **1 476 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 04706632.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000889 30.01.2004
(87) WO 2004/067694 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303820

- (54) • "DOUBLESSE"-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMWEIN
- "DOUBLING" METHOD FOR PRODUCING SPARKLING WINE
- PROCEDE DOUBLESSE POUR PRODUIRE UN VIN MOUSSEUX

(71) Sektkellerei Schloss Wachenheim AG, Kommerzienrat-Wagner-Str., 67157 Wachenheim, DE

(72) CARSTENS, Bernd, 67434 Neustadt an der Weinstr., DE

(74) Steinecke, Peter, Dr., P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **1 476 535 A2***
C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 03708961.2 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003311 05.02.2003
(87) WO 2003/065990 2003/33 14.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 05.02.2002 US 354904 P

- (54) • STENOPROPHILURISCHE ERZEUGUNG UND ISOLIERUNG CHEMISCHER PRODUKTE
- STENOPROPHILURIC GENERATION AND ISOLATION OF CHEMICAL PRODUCTS
- PRODUCTION ET ISOLATION STENOPROPHILURIQUES DE PRODUITS CHIMIQUES

(71) Guritza, Dennis A., 7181 Chagrin Rd., Chagrin Falls, OH 44023, US

(72) Guritza, Dennis A., Chagrin Falls, OH 44023, US

(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

C12M 1/22 → (51) C10H 21/00

C12M 1/34 → (51) C10H 21/00

(51) **C12M 3/00** (11) **1 476 536 A1***
C12Q 1/02
(25) En (26) En
(21) 03703801.5 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001027 14.01.2003
(87) WO 2003/068906 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 US 356377 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ÄNDERUNG DER LÖSUNGSUMGEBUNG VON SENSOREN

- SYSTEMS AND METHODS FOR RAPIDLY CHANGING THE SOLUTION ENVIRONMENT AROUND SENSORS
- SYSTEMES ET PROCEDES DE CHANGEMENT RAPIDE DE L'ENVIRONNEMENT LIQUIDE AUTOUR DE CAPTEURS

(71) Cellecticon AB, Fabriksgatan 7, 412 50 Göteborg, SE

(72) ORWAR, Owe, S-431 56 Hovas, SE
CHIU, Daniel, Seattle, WA 98115, US
PIHL, Johan, S-415 22 Göteborg, SE
SINCLAIR, Jon, S-416 69 Göteborg, SE
OLOFSSON, Jessica, S-414 59 Göteborg, SE
KARLSSON, Mattias, S-414 58 Göteborg, SE
JARDEMARK, Kent, S-135 63 Tyreso, SE

(51) **C12M 3/00** (11) **1 476 537 A2***
(25) De (26) De
(21) 03742495.9 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000536 20.02.2003
(87) WO 2003/070875 2003/35 28.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 20.02.2002 DE 10208188

- (54) • BEHÄLTER MIT ZUMINDEST EINER ELEKTRODE
- CONTAINER WITH AT LEAST ONE ELECTRODE
- CONTENANT COMPORTANT AU MOINS UNE ELECTRODE

(71) Amaxa GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE

(72) MÜLLER-HARTMANN, Herbert, 50823 Köln, DE
HABIG, Michael, 50733 Köln, DE
SIEBENKOTTEN, Gregor, 50226 Frechen-Königsdorf, DE
HOFFMANN, Peter, 50283 Köln, DE

C12M 3/00 → (51) C12M 1/00

(51) **C12N 1/00** (11) **1 476 538 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710832.1 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003235 03.02.2003
(87) WO 2003/064627 2003/32 07.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 01.02.2002 US 67148

- (54) • CHIMÄRER VOGEL AUS EMBRYONALEN STAMMZELLEN
- CHIMERIC BIRD FROM EMBRYONIC STEM CELLS
- OISEAU CHIMÉRIQUE FORME A PARTIR DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES

(71) Origen Therapeutics, 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010-2307, US

(72) ETCHEs, Robert J., San Mateo, CA 94401, US
VAN DE LAVOIR, Marie-Cecile, San Francisco, CA 94127, US
HEYER, Babette, Menlo Park, CA 95025, US
DIAMOND, Jennifer, Millbrae, CA 94030, US
MATHER, Christine, Millbrae, CA 94030, US
BEEEMER, Kathleen, Pacifica, CA 94044, US
MYERS, Heather, Danville, CA 94526, US

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	(30) 22.02.2002 FR 0202305	(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
C12N 1/00 → (51) A47J 43/26	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA DELTA TAU LYMPHOZYTEN</i> • <i>METHODS FOR PRODUCING GAMA DELTA T CELLS</i> • <i>PROCEDES DE PRODUCTION DE LYMPHO-CYTES GAMMA DELTA T</i>	C12N 5/10 → (51) A61K 38/20
C12N 1/15 → (51) C07K 14/37	(71) Innate Pharma, Immeuble Grand Pré, 121, ancien chemin de Cassis, 13009 Marseille, FR	C12N 5/10 → (51) A61K 39/395
C12N 1/20 → (51) C12P 21/06	(72) Romagne, Francois, F-13600 La Ciotat, FR	C12N 5/10 → (51) C07K 14/47
(51) C12N 1/21 (11) 1 476 539 A2*	(72) LAPLACE, Catherine, F-44000 Nantes, FR	C12N 5/10 → (51) C12N 9/48
(25) En (26) En	(74) Gallois, Valérie, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR	C12N 5/10 → (51) C12N 15/15
(21) 03739390.7 (22) 31.01.2003	C12N 5/08 → (51) A61L 27/60	C12N 5/10 → (51) C12Q 1/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	C12N 5/08 → (51) C12Q 1/70	C12N 5/20 → (51) C07K 16/28
AL LT LV MK RO	(51) C12N 5/10 (11) 1 476 541 A2*	C12N 5/22 → (51) C12N 9/48
(86) IB 2003/000348 31.01.2003	C12N 15/19 C12N 15/62 C12N 15/63 C07K 14/52 C07K 16/24 G01N 33/53 G01N 33/567 A61K 38/19 A61K 39/395	C12N 5/22 → (51) C12N 9/48
(87) WO 2003/068955 2003/34 21.08.2003	(25) En (26) En	C12N 7/00 (11) 1 476 543 A1*
(88) 13.11.2003	(21) 03729693.6 (22) 21.01.2003	C12N 7/01 C12Q 1/70 A61K 39/00
(30) 12.02.2002 US 356222 P	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(25) En (26) En
(54) • <i>STREPTOMYCES AVERMITILIS GEN ZUR REGULIERUNG DES VERHÄLTNISSSES DER B2:B1 AVERMECTINE</i> • <i>STREPTOMYCES AVERMITILIS GENE DIRECTING THE RATIO OF B2:B1 AVERMECTINS</i> • <i>GENES DE STREPTOMYCES AVERMITILIS INFLUANT SUR LE RAPPORT ENTRE LES AVERMECTINES B2 ET B1</i>	AL LT LV MK RO	(21) 03700697.0 (22) 05.02.2003
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US	(86) US 2003/001984 21.01.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(72) STUTZMAN-ENGWALL, Kim J., Pfizer Global Res., Groton, CT 06340, US	(87) WO 2003/060090 2003/30 24.07.2003	AL LT LV MK RO
GUSTAFSSON, Claes, Eric, Daniel, Belmont, CA 94002, US	(88) 01.04.2004	(86) AU 2003/000111 05.02.2003
KREBBER, Anke, Palo Alto, CA 94303, US	(30) 18.01.2002 US 350325 P	(87) WO 2003/066841 2003/33 14.08.2003
RAILLARD, Sun, Ai, Mountain View, CA 94040, US	25.04.2002 US 375323 P	(30) 07.02.2002 AU PS037002
MINSHULL, Jeremy, Stephen, Los Altos, CA 94025, US	19.12.2002 US 435315 P	21.03.2002 AU PS126902
KIM, Seran, Waukegan, IL 60085, US	(54) • <i>NEUER CYTOKIN-ZCYTOR17-LIGAND</i> • <i>NOVEL CYTOKINE ZCYTOR17 LIGAND</i> • <i>NOUVEAU LIGAND DE CYTOKINE ZCYTOR17</i>	(54) • <i>VIRUSVARIANTEN MIT VERÄNDERTER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER NUKLEOSIDANALOGEN UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>VIRAL VARIANTS WITH ALTERED SUSCEPTIBILITY TO NUCLEOSIDE ANALOGS AND USES THEREOF</i> • <i>VARIANTS VIRAUX PRESENTANT UNE SENSIBILITE MODIFIEE PAR RAPPORT AUX ANOLOGUES NUCLEOSIDIQUES ET LEURS APPLICATIONS</i>
CHEN, Yan, Santa Clara, CA 95051, US	(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US	(71) Melbourne Health, Connibere Building, 10th floor, Royal Melbourne Hospital, Flemington Road, Parkville, VIC 3050, AU
(74) Courgeon, Antoine, Pfizer PGRD Département Brevets 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, F-75668 Paris Cedex 14, FR	(72) SPRECHER, Cindy, A., Sierra Vista, AZ 85650, US	Austin And Repatriation Medical Center, Dept. of Anatomical Pathology, Studley Road, Heidelberg, VIC 3084, AU
C12N 1/21 → (51) A61K 38/00	KUIJPER, Joseph, L., Kenmore, WA 98028, US	Southern Health, Monash Medical Center, 246 Clayton Road, Clayton, VIC 3168, AU
C12N 1/21 → (51) C07K 14/37	DASOVICH, Maria, M., Seattle, WA 98112, US	(72) BARTHOLOMEUSZ, Angelina, Ingrid, Carnegie, Victoria 3613, AU
C12N 1/21 → (51) C12N 9/48	GRANT, Francis, J., Seattle, WA 98115, US	LOCARNINI, Stephen, Alister, St Kilda, Victoria 3182, AU
C12N 1/36 → (51) C12P 1/00	HAMMOND, Angela, K., Maple Valley, WA 98038, US	AYRES, Anna, West Brunswick, Victoria 3056, AU
C12N 5/00 → (51) A01N 63/00	NOVAK, Julia, E., Bainbridge Island, WA 98110, US	ANGUS, Peter, William, East Ivanhoe, Victoria 3079, AU
C12N 5/00 → (51) A47J 43/26	GROSS, Jane, A., Seattle, WA 98125, US	SIEVERT, William, c/oMonash Medical Centre, Clayton, Victoria 3168, AU
C12N 5/00 → (51) A61K 39/395	DILLON, Stacey, R., Seattle, WA 98105, US	(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
C12N 5/00 → (51) C12Q 1/70	(74) Taylor, Kathryn May, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB	C12N 7/00 → (51) C12Q 1/70
C12N 5/02 → (51) C12Q 1/68	(51) C12N 5/10 (11) 1 476 542 A1*	C12N 7/01 → (51) C12N 7/00
C12N 5/06 → (51) C12Q 1/70	(25) De (26) De	C12N 9/00 → (51) C12P 21/06
(51) C12N 5/08 (11) 1 476 540 A1*	(21) 03742565.9 (22) 20.02.2003	
A61K 35/14 A61P 37/04 A61P 35/00 A61P 31/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(25) Fr (26) Fr	AL LT LV MK RO	
(21) 03722666.9 (22) 21.02.2003	(86) EP 2003/001766 20.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(87) WO 2003/070923 2003/35 28.08.2003	
AL LT LV MK RO	(30) 21.02.2002 DE 10207436	
(86) FR 2003/000585 21.02.2003	07.05.2002 DE 10220474	
(87) WO 2003/070921 2003/35 28.08.2003	(54) • <i>MITTEL ZUR INDUKTION ODER INHIBITION EINER ANGIOGENESE</i> • <i>AGENT FOR INDUCING OR INHIBITING AN ANGIOGENESIS</i> • <i>AGENT D'INDUCTION OU D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE</i>	
	(71) Machens, Hans-Günther, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, DE	
	(72) Machens, Hans-Günther, 23538 Lübeck, DE	

(51) **C12N 9/02** (11) **1 476 544 A1***
C12P 7/26
(25) En (26) En
(21) 03742454.6 (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
(86) EP 2003/001473 14.02.2003
(87) WO 2003/070924 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 EP 02003967
(54) • *ENON REDUKTASE*
• *ENONE REDUCTASE*
• *REDUCTASE D'ENONE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
(72) KATAOKA, Michihiko, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
606-8322, JP
SHIMIZU, Sakayu, Kyoto-fu 616-8212, JP
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

C12N 9/02 → (51) C12P 7/26

C12N 9/12 → (51) C07K 14/47

C12N 9/20 → (51) C07K 14/37

(51) **C12N 9/48** (11) **1 476 545 A2***
C12N 9/64 C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 5/22
C12N 15/52 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03706032.4 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003058 31.01.2003
(87) WO 2003/064622 2003/32 07.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 31.01.2002 US 353680 P
(54) • *AGGREGANASEMOLEKÜLE*
• *AGGREGANASE MOLECULES*
• *MOLECULES D'AGGREGANASE*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US
(72) CORCORAN, Christopher, Arlington, MA 02474, US
AGOSTINO, Michael, J., Andover, MA 01810, US
FLANNERY, Carl R., Acton, MA 01720, US
COLLINS-RACIE, Lisa A., Acton, MA 01720, US
ZENG, Weilan, Waltham, MA 02452, US
LA VALLIE, Edward, Harvard, MA 01451, US
FREEMAN, Bethany, Arlington, MA 02474, US
(74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals,
Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane
South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH,
GB

C12N 9/64 → (51) C12N 9/48

C12N 9/80 → (51) C12N 15/52

C12N 13/00 → (51) C12N 15/02

(51) **C12N 15/00** (11) **1 476 546 A2***
C12N 15/09 C12N 15/31
C12N 15/52 C12N 15/82
A01H 1/00 A01H 5/00
A01H 5/10
(25) En (26) En
(21) 03739755.1 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004150 11.02.2003
(87) WO 2003/068917 2003/34 21.08.2003
(88) 10.06.2004
(30) 11.02.2002 US 355939 P
(54) • *FUNKTIONALISIERUNG VON CAROTENOID-
VERBINDUNGEN*
• *FUNCTIONALIZATION OF CAROTENOID
COMPOUNDS*
• *FONCTIONNALISATION DES COMPOSES
CAROTENOIDES*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHENG, Qiong, Wilmington, DE 19803, US
NORTON, Kelley, Christine, Avondale, PA 19311,
US
TAO, Luan, Claymont, DE 19703, US
(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 15/00 → (51) A61K 39/395

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00 → (51) C07K 1/00

C12N 15/00 → (51) C12P 21/06

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/70

(51) **C12N 15/01** (11) **1 476 547 A2***
C12N 15/09 C12N 15/79
C12N 15/90
(25) En (26) En
(21) 03746527.5 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002012 22.01.2003
(87) WO 2003/087341 2003/43 23.10.2003
(88) 29.04.2004
(30) 23.01.2002 US 351035 P
(54) • *ZIELGERICHTETE CHROMOSOMALE MUTA-
GENESE MIT ZINKFINGERNUKLEASEN*
• *TARGETED CHROMOSOMAL MUTAGEN-
ESIS USING ZINC FINGER NUCLEASES*
• *MUTAGENESE CHROMOSOMIQUE CIBLEE
AU MOYEN DE NUCLEASES EN DOIGT A
ZINC*
(71) The University of Utah Research Foundation, Suite
110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108,
US
(72) CARROLL, Dana, Salt Lake City, Utah 84103, US
BIBIKOVA, Marina, San Diego, CA 92130, US
DREWS, Gary, N., Salt Lake City, UT 84108, US
GOLIC, Kent, Gregory, Salt Lake City, UT 84108, US
GOLIC, Mary, M., Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12N 15/02** (11) **1 476 548 A2***
C12N 13/00 C12N 5/22
(25) En (26) En
(21) 03704672.9 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001798 21.02.2003
(87) WO 2003/070933 2003/35 28.08.2003
(88) 22.01.2004
(30) 22.02.2002 EP 02290437
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROFUSION VON
ZELLEN*
• *PROCESS OF CELL ELECTROFUSION*
• *PROCEDE D'ELECTROFUSION DE CELLU-
LES*
(71) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, 172, rue
de Charonne, 75011 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3,
rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) TESSIE, Justin, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR
BARTHOLENS, Jacques, F-49730 Turquant, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-
Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009
Paris, FR

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

C12N 15/09 → (51) C12N 15/01

(51) **C12N 15/10** (11) **1 476 549 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03703010.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IS 2003/000011 25.02.2003
(87) WO 2003/070943 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 IS 628102
28.02.2002 US 360107 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZWEIDIMENSIONALEN
KONFORMATIONSBÄHÄNGIGEN TRENN-
UNG NICHTZIRKULÄRER NUKLEINSÄU-
REN*
• *METHODS FOR TWO-DIMENSIONAL CON-
FORMATION-DEPENDENT SEPARATION OF
NON-CIRCULAR NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDE DE SEPARATION BIDIMENSION-
NELLE EN FONCTION DE LA CONFORMA-
TION D'ACIDES NUCLEIQUES NON CIRCU-
LAIRES*
(71) Lifeind EHF., Vatnsmyrarvegi 16, 101 Reykjavik, IS
(72) JONSSON, Jon Johannes, IS- 104 Reykjavik, IS
THORMAR, Hans Guttormur, IS- 107 Reykjavik, IS
GUNNARSSON, Gudmundur H., IS- 109 Reykjavik,
IS
GUDMUNDSSON, Bjarki, IS- 105 Reykjavik, IS
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen, DK

(51) **C12N 15/10** (11) **1 476 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703653.0 (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
(86) SE 2003/000257 14.02.2003
(87) WO 2003/070944 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 SE 0200543
(54) • *TRENNVERFAHREN MIT AROMATISCHEN
THIOETHERLIGANDEN*

- METHOD OF SEPARATION USING AROMATIC THIOETHER LIGANDS
 - PROCEDE DE SEPARATION AU MOYEN DE LIGANDS DE THIOETHER AROMATIQUES
- (71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
- (72) LEMMENS, Raf, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **1 476 551 A2***
C12N 15/11 C12N 15/74
C12Q 1/68 A61K 35/74
A61K 39/112

(25) De (26) De
(21) 03742546.9 (22) 19.02.2003

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

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001676 19.02.2003
- (87) WO 2003/070941 2003/35 28.08.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 19.02.2002 US 357103 P
05.07.2002 US 394777 P
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON GEWEBESPEZIFISCHEN REGULATORISCHEN SEQUENZEN
• METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF TISSUE-SPECIFIC REGULATORY SEQUENCES
• PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION DE SEQUENCES REGULATRICES HISTO-SPECIFIQUES
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) BUMANN, Dirk, 12159 Berlin, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/10 → (51) G01N 33/50

(51) **C12N 15/11** (11) **1 476 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704676.0 (22) 21.02.2003

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

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001809 21.02.2003
- (87) WO 2003/070283 2003/35 28.08.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 22.02.2002 EP 02003982
17.05.2002 EP 02011074
08.11.2002 EP 02025103
- (54) • REAGENZ ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ENTWICKLUNG ODER DES VORANSCHREITENS VON PROLIFERIERENDEN KRANKHEITEN, BESONDERS VON KREBSERKRANKUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
• AGENT FOR INHIBITING DEVELOPMENT OR PROGRESS OF PROLIFERATIVE DISEASES AND ESPECIALLY CANCER DISEASES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAID AGENT
• AGENT INHIBANT L'EVOLUTION OU LA PROGRESSION DES MALADIES PROLIFERATIVES, EN PARTICULIER DES CANCERS, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT LEDIT AGENT

- (71) Strebhardt, Klaus, Prof. Dr., Biedenkopfer Weg 24, 60489 Frankfurt, DE
- (72) STREBHARDT, Klaus, 60489 Frankfurt, DE
- SPÄNKUCH-SCHMITT, Birgit, 60318 Frankfurt, DE
- YUAN, Juping, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 15/11 → (51) A61K 39/395

C12N 15/11 → (51) C12N 15/10

(51) **C12N 15/12** (11) **1 476 553 A2***
C07K 14/72 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 03700429.8 (22) 29.01.2003

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

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000300 29.01.2003
- (87) WO 2003/064471 2003/32 07.08.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 30.01.2002 US 60902
- (54) • GEN FÜR DIE PERIPHERE ARTERIELLE VERSCHLUSSKRANKHEIT
• GENE FOR PERIPHERAL ARTERIAL OCCLUSIVE DISEASE
• GENE POUR LE TRAITEMENT D'UNE LA MALADIE OCCLUSIVE ARTERIELLE PERIPHERIQUE
- (71) Decode Genetics EHF., Sturlugötu 8, 101 Reykjavik, IS
- (72) GUDMUNDSSON, Gudmundur, 107 Reykjavik, IS
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

C12N 15/12 → (51) A61K 38/20

C12N 15/12 → (51) A61K 39/395

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

(51) **C12N 15/15** (11) **1 476 554 A1***
C07K 14/81 A61K 38/16
C12N 5/10

(25) De (26) De
(21) 03742557.6 (22) 20.02.2003

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

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001704 20.02.2003
- (87) WO 2003/070953 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 DE 10207602
26.02.2002 DE 10208302
02.03.2002 DE 10209307
10.05.2002 DE 10220802
11.07.2002 EP 02015418
- (54) • VERBINDUNG ZUR INHIBIERUNG DER SERIN-PROTEINASEN UND ZUR INHIBIERUNG VON INFEKTIONEN ODER VIRUS-VERMEHRUNG: RLD 8564
• NOVEL COMPOUND FOR INHIBITING SERINE PROTEASES AND FOR INHIBITING VIRAL INFECTIONS OR VIRAL PROPAGATION: RLD 8564
• NOUVEAU COMPOSE POUR L'INHIBITION DE SERINE-PROTEINASES ET POUR L'INHIBITION D'INFECTIONS VIRALES OU DE PROPAGATION VIRALE : RLD 8564
- (71) IPF Pharmaceuticals GmbH, Feodor-Lynen-Str. 31, 30625 Hannover, DE
- (72) FORSSMANN, Wolf-Georg, 30175 Hannover, DE
- KIRCHHOFF, Frank, 89077 Ulm, DE

- MÜNCH, Jan, 89129 Langenau, DE
- KREUTZMANN, Peter, 39116 Magdeburg, DE
- MÄGERT, Hans-Jürgen, 30163 Hannover, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 15/16 → (51) C07K 14/575

C12N 15/19 → (51) C12N 5/10

C12N 15/31 → (51) C07K 14/31

C12N 15/31 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 15/52** (11) **1 476 555 A2***
C12N 9/80 C12N 15/63
A61K 39/07 G01N 33/573

(25) En (26) En
(21) 03706695.8 (22) 11.02.2003

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

- (86) GB 2003/000595 11.02.2003
- (87) WO 2003/068974 2003/34 21.08.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 13.02.2002 GB 0203358
- (54) • YKUR POLYPEPTIDE UND POLYNUCLEOTIDE
• YKUR POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES YKUR
- (71) Vernalis (Oxford) Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 6LY, GB
- (72) Czaplewski, Lloyd George, 613 Reading Road, Winnersh RG41 5UA, GB
- Waller, Andrew Stephen, 613 Reading Road, Winnersh RG41 5UA, GB
- (74) Walls, Alan James, Vernalis (R&D) Ltd Oakdene Court 613 Reading Road, Winnersh Berkshire RG41 5UA, GB

C12N 15/52 → (51) C07K 14/37

C12N 15/52 → (51) C12N 9/48

C12N 15/52 → (51) C12N 15/00

C12N 15/53 → (51) C12P 7/26

(51) **C12N 15/56** (11) **1 476 556 A2***
C12P 19/14 C12P 19/18
C12P 19/20 C12P 19/22
C12P 7/06

(25) En (26) En
(21) 03702374.4 (22) 10.02.2003

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

- AL LT LV MK RO
- (86) DK 2003/000084 10.02.2003
- (87) WO 2003/068976 2003/34 21.08.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 14.02.2002 DK 200200227
02.09.2002 DK 200201291
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STÄRKEHYDROLYSATS
• PROCESS FOR PRODUCING STARCH HYDROLYSATE
• PROCEDE DE PREPARATION D'AMIDON
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) NORMAN, Barrie, Edmund, DK-3460 Birkerød, DK
- VIKSO-NIELSEN, Anders Lindevej 12, DK-3550 Slangerup, DK
- OLSEN, Hans, Sejr, DK-2840 Holte, DK
- PEDERSEN, Sven, DK-2820 Gentofte, DK

C12N 15/62 → (51) C12N 5/10					
(51) C12N 15/63 (11) 1 476 557 A1*	(25) En (26) En	(21) 03703998.9 (22) 23.01.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	<ul style="list-style-type: none"> SELECTION OF POULTRY EIMERIA STRAINS THROUGH EXTRA-INTESTINAL SPOOROZOITES SELECTION DE SOUCHES EIMERIA DU POULET AU MOYEN DE SPOOROZOITES EXTRA-INTESTINAUX 	(72) COTICONE, Sulekha, Rao, Half Moon Bay, CA 94019, US
AL LT LV MK RO				(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US	(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(86) US 2003/002157 23.01.2003				(72) DAVELAAR, Frans, Gerrit, NL-3881 EG Putten, NL	(51) C12P 19/34 (11) 1 476 561 A2*
(87) WO 2003/064657 2003/32 07.08.2003				(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB	C07H 21/04
(30) 31.01.2002 US 62064					(25) En (26) En
(54) • SCHNELLER UND EMPFINDLICHER ASSAY ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON KOREGULATOREN VON NUKLEINSÄUREBINDUNGSFAKTOREN					(21) 03707624.7 (22) 31.01.2003
• A RAPID AND SENSITIVE ASSAY FOR THE DETECTION AND QUANTIFICATION OF COREGULATORS OF NUCLEIC ACID BINDING FACTORS					(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
• DOSAGE RAPIDE ET SENSIBLE POUR LA DETECTION ET LA QUANTIFICATION DE CO-REGULATEURS DE FACTEURS DE FIXATION AUX ACIDES NUCLEIQUES					
(71) Saint Louis University, 221 N. Grand, St. Louis, MO 63103, US					AL LT LV MK RO
(72) HEYDUK, Tomasz, Ballwin, MO 63021, US					(86) US 2003/002844 31.01.2003
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB					(87) WO 2003/064615 2003/32 07.08.2003
C12N 15/63 → (51) A61K 38/20					(88) 26.02.2004
C12N 15/63 → (51) A61K 39/395					(30) 31.01.2002 US 353591 P
C12N 15/63 → (51) A61K 48/00					(54) • REDUZIEREN NICHT-ZIELNUKLEINSÄURE-ABHÄNGIGER AMPLIFIKATIONEN: AMPLIFIZIEREN REPETITIVER NUKLEINSÄURESEQUENZEN
C12N 15/63 → (51) C12N 5/10					• REDUCING NON-TARGET NUCLEIC ACID DEPENDENT AMPLIFICATIONS: AMPLIFYING REPETITIVE NUCLEIC ACID SEQUENCES
C12N 15/63 → (51) C12N 15/52					• REDUCTION D'AMPLIFICATIONS DEPENDANTES D'ACIDES NUCLEIQUES NON VISES: AMPLIFICATION DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE REPETITIF
C12N 15/63 → (51) C12Q 1/70					(71) University of Utah, Technology Transfer Office, Suite no. 110, 615 Arapsee Drive, Salt Lake City, Utah 84108, US
C12N 15/74 → (51) C12N 15/10					(72) CAWTHORN, Richard, Salt Lake City, UT 84103, US
C12N 15/79 → (51) C12N 15/01					(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
C12N 15/82 → (51) C12N 15/00					
C12N 15/85 → (51) A01K 67/027					C12P 19/34 → (51) C07H 21/04
C12N 15/85 → (51) C07H 21/04					C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68
C12N 15/85 → (51) C12Q 1/68					
C12N 15/86 → (51) C07H 21/04					(51) C12P 21/06 (11) 1 476 562 A2*
C12N 15/87 → (51) C08G 73/04					C12N 9/00 C12N 1/20 C12N 15/00 C07H 21/04
C12N 15/90 → (51) C12N 15/01					(25) En (26) En
(51) C12P 1/00 (11) 1 476 558 A2*	(21) 03713628.0 (22) 21.02.2003				(21) 03711011.1 (22) 13.02.2003
C07K 16/00 C12N 1/36 A61K 45/00					(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(25) En (26) En					
(86) US 2002/014189 06.05.2002					AL LT LV MK RO
(87) WO 2002/090562 2002/46 14.11.2002					(86) US 2003/004288 13.02.2003
(88) 26.08.2004					(87) WO 2003/068926 2003/34 21.08.2003
(30) 07.05.2001 US 850514					(88) 26.02.2004
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STOTTERNS BEI DER MIKROSATELLITEN-AMPLIFIKATION					(30) 13.02.2002 PCT/US02/04294
• METHODS FOR THE REDUCTION OF STUTTER IN MICROSATELLITE AMPLIFICATION					(54) • ÜBEREXPRESSION VON EXTREMOZYMG-ENEN IN PSEUDOMONAS UND NAHE VERWANDTE BAKTERIEN
• PROCEDES DE REDUCTION DES SACCADES DANS UNE AMPLIFICATION DE MICROSATELLITE					• OVER-EXPRESSION OF EXTREMOZYME GENES IN PSEUDOMONADS AND CLOSELY RELATED BACTERIA
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US					• SUREXPRESSION DES GENES EXTREMOZYME DANS LES BACTERIES PSEUDOMONALES ET BACTERIES ETROITEMENT LIEES
					(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
					(72) CHEW, Lawrence, C., San Diego, CA 92130-4802, US
					TALBOT, Henry, W., San Diego, CA 92130, US
					LEE, Stacey, L., San Diego, CA 92129, US
					(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C12P 21/06** (11) **1 476 563 A2***
C12Q 1/68 C12N 15/00
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 03743233.3 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005708 26.02.2003
(87) WO 2003/072743 2003/36 04.09.2003
(88) 03.06.2004

(30) 26.02.2002 US 360279 P
(54) • VERFAHREN ZUR REKOMBINATION GENE-
TISCHER ELEMENTE
• METHOD FOR THE RECOMBINATION OF
GENETIC ELEMENTS
• PROCEDE POUR LA RECOMBINAISON
D'ELEMENTS GENETIQUES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MILANO, Joseph, Claymont, DE 19703, US
TANG, Xiao-Song, Hockessin, DE 19707, US
(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12P 21/06 → (51) C07K 1/00

C12P 21/06 → (51) C07K 14/37

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 476 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732025.6 (22) 22.01.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001814 22.01.2003
(87) WO 2003/062472 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 54429

(54) • KOOPERATIVE OLIGONUKLEOTIDE
• COOPERATIVE OLIGONUCLEOTIDES
• OLIGONUCLEOTIDES COOPERATIVES
(71) HYBRIDON, INC., 345 Vassar Street, Cambridge,
Massachusetts 02139, US

(72) KANDIMALLA, Ekambar, M., Southboro, MA 01772,
US
(74) AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
Grund, Martin, Dr., Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

C12Q 1/00 → (51) A61K 39/395

C12Q 1/00 → (51) C07H 21/00

C12Q 1/02 → (51) C12M 3/00

(51) **C12Q 1/44** (11) **1 476 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709701.1 (22) 07.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001228 07.02.2003
(87) WO 2003/066885 2003/33 14.08.2003
(88) 11.12.2003

(30) 08.02.2002 US 355311 P
(54) • VERFAHREN ZUM REIHENTESTEN VON
VERBINDUNGEN MIT HISTONDEACE-
TYLASE, HDAC, HEMMENDER WIRKUNG
• METHOD FOR SCREENING FOR COM-
POUNDS HAVING HDAC INHIBITORY ACTIV-
ITY

• PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSES
PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE
DE HDAC

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL LI PT SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT

(84) AT
(72) ASSELBERGS, Fredericus, Alphonsus, Maria,
CH-4125 Riehen, CH
ATADJA, Peter, Wisdom, Action, MA 01720, US
HALL, Jonathan, CH-4153 Reinach, CH
KINZEL, Bernd, 4123 Allschwil, CH
(74) Hillebrand, Dirk, Dr., et al, Novartis AG, Patent- und
Markenabteilung, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C12Q 1/44 → (51) C07K 14/37

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 566 A2***
(25) De (26) De

(21) 02787569.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012334 05.11.2002

(87) WO 2003/040388 2003/20 15.05.2003
(88) 26.08.2004
(30) 05.11.2001 DE 10154290

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS PARODONTI-
TIS UND KARIES ASSOZIIERTER BAKTE-
RIEN
• METHOD FOR DETECTING BACTERIA
ASSOCIATED WITH PARODONTITIS AND
TOOTH DECAY
• PROCEDE DE DETECTION DE BACTERIES
ASSOCIEES A LA PARODONTOSE ET AUX
CARIES

(71) Hain Lifescience GmbH, Hardwiesenstrasse 1,
72147 Nehren, DE
(72) WEIZENEGGER, Michael, 69168 Wiesloch, DE
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 567 A1***
(25) En (26) En

(21) 03700329.0 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2003/000061 24.01.2003

(87) WO 2003/066898 2003/33 14.08.2003
(30) 24.01.2002 FI 20020132
10.09.2002 FI 20021617

(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE LYMPHOPRO-
LIFERATIVER KRANKHEITEN
• A METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF LYM-
PHOPROLIFERATIVE DISEASES
• METHODE DE DIAGNOSTIC DE MALADIES
LYMPHOPROLIFERATIVES

(71) Ranki, Annamari, Sibeliuksenkatu 11 B 28, 00250
Helsinki, FI
Karenko, Leena, Miilutie 4, 00670 Helsinki, FI
Kähkönen, Marketta, Nuotiokatu 1 F 17, 33580
Tampere, FI
Karhu, Ritva, Teiskontie 35 X 26, 33520 Tampere,
FI
Visakorpi, Tapio, Reuharinkatu 17 A, 33410
Tampere, FI
Nedoszytko, Boguslaw, Czyzewskiego Str. 30/5,
80-336 Gdansk, PL
(72) Ranki, Annamari, 00250 Helsinki, FI

Karenko, Leena, 00670 Helsinki, FI
Kähkönen, Marketta, 33580 Tampere, FI
Karhu, Ritva, 33520 Tampere, FI
Visakorpi, Tapio, 33410 Tampere, FI
Nedoszytko, Boguslaw, 80-336 Gdansk, PL
(74) Halmepuro, Liisa, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu
23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 568 A2***
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 03702794.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000755 20.02.2003
(87) WO 2003/070979 2003/35 28.08.2003
(88) 18.03.2004

(30) 20.02.2002 GB 0203998
02.05.2002 JP 2002130927
(54) • MATERIALIEN UND METHODEN ZUR
KREBSDIAGNOSE
• MATERIALS AND METHODS RELATING TO
CANCER DIAGNOSIS
• MATERIAUX ET PROCEDES RELATIFS AU
DIAGNOSTIC DU CANCER

(71) NCC Technology Ventures Pte Limited, 11 Hospital
Drive, 169610 Singapore, SG
(72) Tan, Patrick, 169610 Singapore, SG
Kun, Yu, 169610 Singapore, SG
Aggarwal, Amit, 169610 Singapore, SG
Ooi, Chia, Huey, 169610 Singapore, SG
(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 569 A2***
(25) En (26) En

(21) 03702979.0 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000843 28.01.2003
(87) WO 2003/064691 2003/32 07.08.2003
(88) 27.11.2003

(30) 29.01.2002 US 352215 P
(54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR MANIPULA-
TION VON NUKLEINSÄUREN
• METHODS AND MEANS FOR MANIPULAT-
ING NUCLEIC ACID
• METHODES ET MOYENS PERMETTANT DE
MANIPULER L'ACIDE NUCLEIQUE

(71) Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21 B, 171
77 Stockholm, SE
(72) LINNARSSON, Sten, 171 77 Stockholm, SE
ERNFORS, Patrik, Sweden Stockholm, SE
BAUREN, Goran, 171 77 Stockholm, SE
METSIS, Ats, 171 77 Stockholm, SE
PIHLAK, Arno, 171 77 Stockholm, SE
MONTELIUS, Andreas, 171 77 Stockholm, SE
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 570 A2***
C12P 19/34 C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 03704835.2 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000255 28.01.2003
(87) WO 2003/064689 2003/32 07.08.2003
(88) 13.11.2003

- (30) 29.01.2002 US 352245 P
- (54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GENMERKMALEN
• METHODS AND MEANS FOR IDENTIFICATION OF GENE FEATURES
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR L'IDENTIFICATION DE CARACTERISTIQUES GENIQUES
- (71) Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21 B, 171 77 Stockholm, SE
- (72) Lonnerberg, Peter, S-171 77 Stockholm, SE
Oldin, Mats, S-171 77 Stockholm, SE
Linnarsson, Sten, S-171 77 Stockholm, SE
Ernfors, Patrik, S-171 77 Stockholm, SE
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 571 A1***
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 03705612.4 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000277 20.02.2003
- (87) WO 2003/070982 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 SE 0200531
- (54) • MINDESTENS ZWEI DURCH EINEN NUKLEINSÄURELINKER GETRENNTE BIOSPEZIFISCHE ELEMENTE ENTHALTENDER KOMPLEX Z.B. ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KANDIDATEN FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON ARZNEISTOFFEN. KOMBINATORISCHE BIBLIOTHEK SOLCHER KOMPLEXE
• COMPLEX COMPRISING AT LEAST TWO BIOSPECIFIC ELEMENTS SEPARATED BY A NUCLEIC ACID LINKER E.G. FOR IDENTIFICATION OF DRUG DELIVERY CANDIDATES. COMBINATORIAL LIBRARY OF SUCH COMPLEXES
• COMPLEXE COMPORTANT AU MOINS DEUX ELEMENTS BIOSPECIFIQUES SEPARÉS PAR UN LIEUR D'ACIDES NUCLEIQUES, PAR EXEMPLE POUR L'IDENTIFICATION DE CANDIDATS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS; BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE TELS COMPLEXES
- (71) Avaris AB, Science Cap, Sturegatan 32, 114 36 Stockholm, SE
- (72) BRANDEN, Lars, S-116 61 Stockholm, SE
SMITH, Edvard, S-129 38 Hägersten, SE
- (74) Holmberg, Martin, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 572 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 03707380.6 (22) 29.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001062 29.01.2003
- (87) WO 2003/065870 2003/33 14.08.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 01.02.2002 US 352869 P
- (54) • DIGITALE VERSTÄRKUNG ZUM NACHWEIS VON MISMATCH-REPAIR-DEFIZIENTEN TUMORZELLEN
• DIGITAL AMPLIFICATION FOR DETECTION OF MISMATCH REPAIR DEFICIENT TUMOR CELLS
- AMPLIFICATION NUMERIQUE POUR DETECTION DE CELLULES TUMORALES DEFICIENTES DANS LA REPARATION DES MESAPPARIEMENTS
- (71) The Johns Hopkins University, School of Medicine, Office of Technology Licencing, 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202, US
- (72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, US
TRAVERSO, Giovanni, C., Etobicoke, Ontario M9B 1M1, CA
KINZLER, Kenneth, W., Bel Air, MD 21014, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 573 A2***
C12P 19/34 C07H 21/02
C07H 21/04 C07H 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03710760.4 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002439 28.01.2003
- (87) WO 2003/064605 2003/32 07.08.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 28.01.2002 US 352402 P
- (54) • FÜR DEN NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE KOMPETENTE BIOLOGISCHE ROHDERRIVATE
• CRUDE BIOLOGICAL DERIVATIVES COMPETENT FOR NUCLEIC ACID DETECTION
• DERIVES BIOLOGIQUES BRUTS CAPABLES D'UNE DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) AMBION, INC., 2130 Woodward Street, No. 200, Austin, TX 78744-1832, US
- (72) PASLOSKE, Brittan, L., Austin, TX 78704, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 574 A2***
C07H 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 03713549.8 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005044 20.02.2003
- (87) WO 2003/070911 2003/35 28.08.2003
- (88) 26.08.2004
- (30) 20.02.2002 US 358580 P
11.03.2002 US 363124 P
06.06.2002 US 386782 P
29.08.2002 US 406784 P
05.09.2002 US 408378 P
09.09.2002 US 409293 P
15.01.2003 US 440129 P
- (54) • RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE HEMMUNG DER EXPRESSION DES GENS FÜR DEN REZEPTOR DES INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTORS TYP 1 (IGF-1R) UNTER VERWENDUNG VON SINA (SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID)
• RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF TYPE 1 INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR RECEPTOR (IGF-1R) GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)
• INHIBITION MEDIEE PAR INTERFERENCE ARN D'UNE EXPRESSION GENIQUE DE RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE DE TYPE 1 (IGF-1R) FAISANT APPEL A DES ACIDES NUCLEIQUES INTERFERANTS COURTS (SINA)
- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) MCSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Lonmont, CO 80503, US
CHOWRIRA, Bharat, Louisville, CO 80027, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 575 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03731995.1 (22) 17.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001600 17.01.2003
- (87) WO 2003/062791 2003/31 31.07.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 18.01.2002 US 350633 P
- (54) • NACHWEIS VON EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN MITTELS PLANARER WELLENLEITER
• DETECTION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS USING PLANAR WAVEGUIDES
• DETECTION DE POLYMORPHISMES DE NUCLEOTIDE SIMPLE A L'AIDE DE GUIDES D'ONDES PLANAIRES
- (71) The University of Utah Research Foundation, Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) HERRON, James, N., Salt Lake City, UT 84109, US
TOLLEY, Samuel, E., Salt Lake City, UT 84110, US
WANG, Hsu-Kun, Salt Lake City, UT 84102, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 576 A2***
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 03732051.2 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001958 22.01.2003
- (87) WO 2003/062451 2003/31 31.07.2003
- (88) 15.04.2004
- (30) 22.01.2002 US 351168 P
- (54) • FLUOROGENE FARBSTOFFE
• FLUOROGENIC DYES
• COLORANTS FLUOROGENES
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
- (72) SUIGH, Daniel, J., Oakland, CA 94618, US
ZUCKERMANN, Ronald, N., El Cerrito, CA 94530, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 577 A2***
C12N 15/85
- (25) En (26) En
- (21) 03733833.2 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005193 21.02.2003
- (87) WO 2003/074655 2003/37 12.09.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 21.02.2002 US 358602 P
- (54) • REGULIERTE VEKTOREN ZUR STEUERUNG DER DNA-HYPERMUTABILITÄT IN EUKARYONTISCHEN ZELLEN

• REGULATED VECTORS FOR CONTROLLING DNA HYPERMUTABILITY IN EUKARYOTIC CELLS
• VECTEURS REGULANT L'HYPERMUTABILITE D'ADN DANS DES CELLULES EUKARYOTES

(71) Morphotek Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
(72) GRASSO, Luigi, Bala Cynwyd, PA 19004, US
NICOLAIDES, Nicholas, C., Boothwyn, PA 19061, US
SASS, Philip, M., Audubon, PA 19403, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 578 A2***
C12N 5/02 C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 03736440.3 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/005291 04.02.2003
(87) WO 2003/070974 2003/35 28.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 20.02.2002 US 81771
(54) • NACHWEIS DER REPARATUR VON FEHL-PAARUNGEN
• MISMATCH REPAIR DETECTION
• DETECTION DE REPARATION DE MESAPPARIEMENTS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) COX, David R., Belmont, CA 94002, US
FAHAM, Malek, Pacifica, CA 94044, US
BAHARLOO, Siamak, San Francisco, CA 94115, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 476 579 A2***
(25) De (26) De
(21) 03739498.8 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001590 17.02.2003
(87) WO 2003/068981 2003/34 21.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 15.02.2002 DE 10206616
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION DER HINTERGRUND-KONTAMINATION NACH MARKIERUNGSREAKTIONEN
• METHOD FOR REDUCING BACKGROUND CONTAMINATION AFTER MARKING REACTIONS
• PROCEDE POUR LA REDUCTION DE LA CONTAMINATION D'ARRIERE-PLAN APRES DES REACTIONS DE MARQUAGE

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) KORFHAGE, Christian, 40764 Langenfeld, DE

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12P 21/06

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/50

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 476 580 A2***
C12N 5/06 C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 03735024.6 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002420 28.01.2003
(87) WO 2003/063783 2003/32 07.08.2003
(88) 15.01.2004
(30) 29.01.2002 US 60941
(54) • KULTURSYSTEME MIT MEHREREN VIRALEN REPLIKONS
• MULTIPLE VIRUS REPLICON CULTURE SYSTEMS
• SYSTEME DE CULTURE D'UNITES DE REPLICATION VIRALES MULTIPLES

(71) Apath, LLC, 893 North Warson Road, St. Louis, MO 63141, US
(72) DYALL, Julie, Chesterfield, MO 63017, US
ROMANO, Charles, P., Chesterfield, MO 63005, US
OLIVO, Paul, D., St. Louis, MO 63105, US
ROTH, Robert, M., St. Louis, MO 63129, US
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 476 581 A2***
C12N 5/00 C12N 7/00
C12N 15/00 C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 03737618.3 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003307 04.02.2003
(87) WO 2003/066810 2003/33 14.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 04.02.2002 US 353177 P
18.12.2002 US 433956 P
(54) • AUF REKOMBINANTEM RINDERIMMUNSCHWÄCHEVIRUS BASIERENDES GENTRANSFERSYSTEM
• RECOMBINANT BOVINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS BASED GENE TRANSFER SYSTEM
• VIRUS D'IMMUNODEFICIENCE BOVINE RECOMBINE SUR LA BASE DE SYSTEME DE TRANSFERT DE GENES

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LUO, Tianci, Clarksville, MD 21029, US
KALEKO, Michael, Rockville, MD 20854, US
GOLIGHTLY, Douglas, Frederick, MD 21703, US
MOLINA, Rene, Frederick, MD 21703, US
LI, Mengtao, Cambridge, MA 02139, US
LAMBROU, George, CH-4056 Basel, CH
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/70 → (51) C12N 7/00

C12R 1/19 → (51) C12R 1/42

(51) **C12R 1/42** (11) **1 476 582 A1***
C12R 1/19 C07K 14/195
A61K 39/02
(25) De (26) De
(21) 03742490.0 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000469 13.02.2003
(87) WO 2003/070987 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10208175
(54) • NUKLEOTIDSEQUENZ CODIEREND FÜR EIN TOLC, DAS EINE HETEROLOGE AMINOSÄURESEQUENZ ENTHÄLT
• NUCLEOTIDE SEQUENCE CODING FOR A TOLC CONTAINING A HETEROLOGOUS AMINO ACID SEQUENCE
• SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT POUR UNE TOLC CONTENANT UNE SEQUENCE D'ACIDE AMINE HETEROLOGUE

(71) Rapp, R. Ulf, Prof. Dr., Versbacher Strasse 5, 97078 Würzburg, DE
(72) GOEBEL, Werner, 97218 Gerbrunn, DE
GENTSCHKEV, Ivaylo, 97270 Kist, DE
SPRENG, Simone, CH-3018 Bern, CH
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

C12S 3/02 → (51) C08B 37/00

C12S 3/14 → (51) C08B 37/00

(51) **C14C 1/06** (11) **1 476 583 A1***
A61F 2/02 A61F 2/28
A61F 2/80
(25) En (26) En
(21) 03703926.0 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001757 21.01.2003
(87) WO 2003/064706 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351996 P
(54) • KALZIFIZIERUNGSRESISTENTE FIXIERUNG
• CALCIFICATION-RESISTANT FIXATION
• FIXATION RESISTANTE A LA CALCIFICATION

(71) BIOMEDICAL DESIGN, INC., Suite 214, 2161 New Market Parkway S.E., Marietta, GA 30067-9310, US
(72) GIRARDOT, Jean-Marie, Dunwoody, GA 30338, US
GIRARDOT, Marie-Nadia, Dunwoody, GA 30338, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C21B 3/04 → (51) C03B 3/02

(51) **C21C 7/10** (11) **1 476 584 A1***
(25) De (26) En
(21) 03742571.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001799 21.02.2003
(87) WO 2003/070990 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 EP 02004014
(54) • VERFAHREN ZUR TIEFENTKOHLUNG VON STAHLSCHEMELZEN
• METHOD FOR DEEP DECARBURISATION OF STEEL MELTS

- *PROCEDE POUR LA DECARBURATION PROFONDE D'ACIERS EN FUSION*
- (71) Vai Fuchs GmbH, Reithallenstrasse 1, 77731 Willstätt-Legelshurst, DE
PERRIN, Eric, 479, avenue Jean Dalmas, 130090 Aix-en-Provence, FR
- (72) PERRIN, Eric, F-13090 Aix-en-Provence, FR
STOVENOT, Francois, F-54800 Labry, FR
SCHRADER, Christian, 46145 Oberhausen, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C21D 1/613 → (51) C21D 1/62

- (51) **C21D 1/62** (11) **1 476 585 A1***
C21D 1/613
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03720608.3 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2003/000412 10.02.2003
(87) WO 2003/068998 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 FR 0201701
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GASABSCHRECKEN*
• *GAS QUENCHING INSTALLATION AND THE CORRESPONDING QUENCHING METHOD*
• *INSTALLATION DE TREMPE PAR GAZ ET PROCEDE DE TREMPE CORRESPONDANT*

- (71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) ROQUES, Bruno, F-59240 Dunkerque, FR
LEFEVRE, Linda, F-78000 Versailles, FR
LEGER, Jean-Martial, F-95540 Méry sur Oise, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C21D 1/667 → (51) C22C 38/00

C21D 9/34 → (51) C22C 38/00

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 476 586 A1***
C21D 1/667 C21D 9/34
- (25) De (26) De
(21) 03706505.9 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001471 14.02.2003
(87) WO 2003/070995 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10208186
(54) • *STAHL, VOLLRAD UND RADREIFEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER BAUELEMENTE*
• *STEEL, SOLID WHEEL, AND TIRE FOR RAIL VEHICLES AND METHOD FOR PRODUCING PARTS OF THIS TYPE*
• *ACIER, ROUE MONOBLOC ET BANDAGE DE ROUE POUR VEHICULES FERROVIAIRES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE TYPE D'ELEMENTS*

- (71) Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH, Alleestrasse 70, 44793 Bochum, DE
(72) POSCHMANN, Ingo, D-44869 Bochum, DE
HEERMANT, Cornelia, D-44866 Bochum, DE

- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C23C 14/02 → (51) C08J 7/04

C23C 14/04 → (51) E06B 9/264

- (51) **C23C 14/06** (11) **1 476 587 A1***
F16J 9/26
- (25) De (26) De
(21) 03709598.1 (22) 01.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) DE 2003/000287 01.02.2003
(87) WO 2003/070999 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207078
(54) • *KOLBENRING MIT EINER PVD-BESCHICHTUNG*
• *PISTON RING COMPRISING A PVD COATING*
• *SEGMENT DE PISTON DOTE D'UN REVELEMENT APPLIQUE PAR DEPOT EN PHASE GAZEUSE PAR PROCEDE PHYSIQUE*

- (71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) FISCHER, Manfred, 42799 Leichlingen, DE
MÜNCHOW, Frank, 42929 Wermelskirchen, DE

C23C 14/08 → (51) B32B 17/10

C23C 14/35 → (51) H01J 37/34

C23C 14/56 → (51) C08J 7/04

C23C 14/56 → (51) E06B 9/264

C23C 16/26 → (51) B32B 17/10

C23C 16/46 → (51) C30B 25/12

C23C 22/72 → (51) F16L 37/12

- (51) **C23G 5/00** (11) **1 476 588 A1***
B08B 7/00 H01J 37/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03735758.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2003/000541 19.02.2003
(87) WO 2003/078692 2003/39 25.09.2003
(30) 19.02.2002 FR 0202047
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER MATERIALOBERFLÄCHE BESCHICHTET MIT EINER ORGANISCHEN SUBSTANZ, GENERATOR UND EINRICHTUNG*
• *METHOD OF CLEANING THE SURFACE OF A MATERIAL COATED WITH AN ORGANIC SUBSTANCE AND A GENERATOR AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ NETTOYAGE DE LA SURFACE D'UN MATÉRIAU ENDUIT D'UNE SUBSTANCE ORGANIQUE, GÉNÉRATEUR ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE*

- (71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) CHALEIX, Daniel, F-57220 Roupeyange, FR
CHOQUET, Patrick, F-57050 Longeville les metz, FR
BARAVIAN, Gérard, F-91470 Limours, FR

- LACOUR, Bernard, F-91240 Saint Michel Sur Orge, FR
PUECH, Vincent, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C25B 1/02** (11) **1 476 589 A1***
C25B 13/08 H01M 8/10

- (25) En (26) En
(21) 03705924.3 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002361 23.01.2003
(87) WO 2003/062493 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351445 P
(54) • *PROTONENLEITENDE SÄURE-BASE-POLYMERBLENDMEMBRAN*
• *ACID-BASE PROTON CONDUCTING POLYMER BLEND MEMBRANE*
• *MEMBRANE A BASE D'UN MELANGE POLYMERE, CONDUCTRICE DE PROTONS, ACIDO-BASIQUE*

- (71) Polyfuel, Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) NAM, Kiehyun, Palo Alto, CA 94303, US
XU, Helen, Sunnyvale, CA 94087, US
CAO, Shuguang, Mountain View, CA 94041, US
OLMEIJER, David, San Francisco, CA 94114, US
SERVAITES, Jon, San Francisco, CA 94107, US
WANG, Ying, Milpitas, CA 95035, US

- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C25B 13/08 → (51) C25B 1/02

C25D 13/00 → (51) C04B 24/28

C25D 21/00 → (51) C25D 21/12

- (51) **C25D 21/12** (11) **1 476 590 A1***
C25D 21/00

- (25) En (26) En
(21) 03717186.5 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) EP 2003/001588 17.02.2003
(87) WO 2003/071010 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044679

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG EINER METALLIONENZUFÜHRUNGSQUELLE IN EINER METALLABSCHIEDUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR STORAGE OF A METAL ION SUPPLY SOURCE IN A PLATING EQUIPMENT*
• *PROCEDE DE STOCKAGE D'UNE SOURCE D'IONS METALLIQUES DANS UNE MACHINE DE GALVANOPLASTIE*

- (71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE

- (72) MURANUSHI, Yoshihisa, Tokyo, 166-0001, JP
SAITOH, Tadashi, Yoko hama, Kanagawa, 227-0062, JP

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

(51) **C30B 25/12** (11) **1 476 591 A2***
C23C 16/46
(25) En (26) En
(21) 03706472.2 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001305 10.02.2003
(87) WO 2003/069029 2003/34 21.08.2003
(88) 26.08.2004
(30) 15.02.2002 IT MI20020306
(54) • *SUSZEPTOR MIT VERTIEFUNGEN UND EPI-TAXIE-REAKTOR MIT EINEM SOLCHEN SUSZEPTOR*
• *A SUSCEPTOR PROVIDED WITH INDENTATIONS AND AN EPITAXIAL REACTOR WHICH USES THE SAME*
• *SUSCEPTEUR PRESENTANT DES ENFONCEMENTS ET REACTEUR EPITAXIAL FAISANT APPEL AUDIT SUSCEPTEUR*
(71) LPE SPA, Via Falzarego 8, 20021 Bollate, IT
(72) PRETI, Franco, I-20133 Milano, IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

C30B 25/18 → (51) H01L 21/20

C30B 29/36 → (51) H01L 21/20

C30B 29/40 → (51) H01L 21/20

(51) **C30B 35/00** (11) **1 476 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731923.3 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001164 16.01.2003
(87) WO 2003/062508 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 349252 P
(54) • *KRISTALLHERSTELLUNGSAPPARATUR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER APPARATUR*
• *CRYSTAL FORMING APPARATUS AND METHOD FOR USING SAME*
• *APPAREIL DE FORMATION DE CRISTAUX ET SON PROCEDURE D UTILISATI ON*
(71) Neuro Probe, Inc., 16008 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) GOODWIN, Richard, H., Jr., Bethesda, MD 20816, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake, Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **D01D 5/088** (11) **1 476 593 A1***
D01D 5/26 D04H 1/56
D04H 3/16
(25) En (26) En
(21) 03716057.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004747 19.02.2003
(87) WO 2003/071012 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357492 P
(54) • *AUFLÖSBARER FLIESSSTOFF AUS POLYVINYLALKOHOL*
• *DISSOLVABLE POLYVINYL ALCOHOL NON-WOVEN*
• *NON TISSE D'ALCOOL DE POLYVINYLE SOLUBLE*

(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US
(72) CARLYLE, Thomas, Huntersville, NC 28078, US
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

D01D 5/26 → (51) D01D 5/088

(51) **D02G 1/02** (11) **1 476 594 A1***
G01N 33/36
(25) De (26) De
(21) 03706508.3 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001486 14.02.2003
(87) WO 2003/071016 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207086
(54) • *TEXTURIERMASCHINE*
• *TEXTURING MACHINE*
• *MACHINE A TEXTURER*
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) WORTMANN, Thomas, D-42857 Remscheid, DE
(74) SPRINGMEIER, Frank, D-42133 Wuppertal, DE
LIEBER, Reinhard, D-45549 Sprockhövel, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwältin Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **D03D 51/02** (11) **1 476 595 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704271.0 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000264 31.01.2003
(87) WO 2003/071017 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10206972
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSANORDNUNG EINER WEBMASCHINE UND FACHBILDEMASCHINE MIT GETRENNTER ANTRIEBSTECHNIK*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVE ASSEMBLY OF A LOOM AND SHEDDING MACHINE COMPRISING DIVIDED DRIVE TECHNOLOGY*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UN METIER A TISSER ET D'UNE MECANIQUE D'ARMATURE DOTES D'UN MATERIEL D'ENTRAINEMENT DISTINCT*

(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
(72) VON ZWEHL, Dietmar, 88147 Achberg, DE
(74) LEHMANN, Michael, 88131 Lindau, DE

(51) **D04H 1/00** (11) **1 476 596 A1***
B68G 1/00
(25) En (26) En
(21) 03743132.7 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004313 13.02.2003
(87) WO 2003/072865 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 81786
(54) • *MIKRODENIERTITRIGE FÜLLFASERISOLIERUNG*
• *MICRO DENIER FIBER FILL INSULATION*
• *MATIERES ISOLANTES OU DE REMPLISSAGE A BASE DE FIBRES MICRODENIERS*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) RUMIESZ, Joseph, Voohesville, NY 12186, US

LASKORSKI, Victor, P., N. Attleborough, MA 02760, US
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **D04H 1/56** (11) **1 476 597 A2***
A61F 13/38
(25) De (26) De
(21) 03763852.5 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007627 15.07.2003
(87) WO 2004/007825 2004/04 22.01.2004
(88) 06.05.2004
(30) 15.07.2002 EP 02400033
05.05.2003 DE 10321906
(54) • *WATTESTÄBCHEN FÜR KOSMETISCHE ODER MEDIZINISCHE ZWECKE ODER FÜR DIE KÖRPERPFLEGE*
• *COTTON SWAB USED FOR COSMETIC OR MEDICAL PURPOSES OR FOR BODY CARE*
• *COTON-TIGE POUR APPLICATIONS COSMETIQUES OU MEDICALES OU POUR L'HYGIENE CORPORELLE*
(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE
RÖMPP, Angela, 73119 Zell u.A., DE
MICHELMANN, Jana, 89522 Heidenheim, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Patentanwältin Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

D04H 1/56 → (51) D01D 5/088

D04H 3/16 → (51) D01D 5/088

(51) **D04H 11/00** (11) **1 476 598 A1***
D06N 7/00 B60N 3/04
(25) En (26) En
(21) 03706470.6 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001302 11.02.2003
(87) WO 2003/069039 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 EP 02003505
(54) • *PRIMÄRE TEPPICHRÜCKBESCHICHTUNG*
• *PRIMARY CARPET BACKING*
• *ENDOS DE TAPIS PRIMAIRE*
(71) Colbond B.V., Westervoortsewijk 73, P.O. Box 9600, 6800 TC Arnhem, NL
(72) VEURINK, Jannes, NL-6971 CD Brummen, NL
LUCAS, Leonardus, Johannes, NL-6921 WD Duiven, NL
ZUURING, Pieter, Hendrik, NL-6522 HH Nymegen, NL
SZOLTEK, Michal, NL-6987 CL Giesbeck, NL
OOSTERBROEK, Maarten, NL-6932 DW Westervoort, NL
BOUWMANS, Leonardus, Gerardus, Cornelis, NL-6942 BL Didam, NL
(74) Oberlein, Gerriet, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **D06F 37/04** (11) **1 476 599 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704415.3 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000418 16.01.2003
(87) WO 2003/066952 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205306

- (54) • TROMMELWASCHMASCHINE MIT EINER VON VORN BESCHICKBAREN WÄSCHE-TROMMEL
• CYLINDER WASHING MACHINE WITH A FRONT-LOADING CYLINDER
• LAVE-LINGE A CHARGEMENT FRONTAL DU TAMBOUR
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) REINWALD, Eckerhard, 10707 Berlin, DE
SCHULZE, Ingo, 16341 Zepernick, DE
SOMMER, Stephan, 12203 Berlin, DE

D06F 95/00 → (51) B65G 51/02

- (51) **D06L 3/00** (11) **1 476 600 A1***
C09B 67/00
- (25) En (26) En
(21) 03706030.8 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003046 31.01.2003
(87) WO 2003/064752 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 US 353311 P
- (54) • CHEMISCHE VERBINDUNGEN UND METHODEN ZUR ENTFERNUNG VON FARBSTOFF
• CHEMICAL COMPOUNDS AND METHODS FOR REMOVING DYE
• COMPOSES CHIMIQUES ET PROCEDES PERMETTANT DE SUPPRIMER LA TEINTE
- (71) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
- (72) BERARD, Raymond, A., Kennesaw, GA 30144, US
HENSLER, Connie, D., Kennesaw, GA 30152, US
- (74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

D06L 3/12 → (51) D06M 13/358

- (51) **D06M 13/358** (11) **1 476 601 A1***
C07D 251/68 D06L 3/12
C11D 3/28
- (25) En (26) En
(21) 03704587.9 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001326 11.02.2003
(87) WO 2003/069047 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 EP 02405118
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES SONNENSCHUTZFAKTORS VON CELLULOSISCHEN FASERMATERIAL
• A PROCESS FOR IMPROVING THE SUN PROTECTION FACTOR OF CELLULOSIC FIBRE MATERIAL
• PROCEDE D'AMELIORATION D'UN FAC-TEUR DE PROTECTION SOLAIRE DE MATIERES EN FIBRES CELLULOSIQUES
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) METZGER, Georges, F-68480 Moermach, FR
DONZE, Jean-Jacques, 68740 Blodelsheim, FR
KRAMER, Hans, CH-5070 Frick, CH
HAUGER, Serge, F-68730 Ranspach-le-Bas, FR
PAPENDICK, Volker, 79540 Lörrach, DE
MILDE, Michael, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
DEISENROTH, Ted, 79739 Schwörstadt, DE
TRABER, Rainer, Hans, CH-4153 Reinach, CH
MENGE, Ulrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ROHWER, Hauke, 79540 Lörrach, DE

D06M 15/00 → (51) C08F 8/06**D06M 15/00** → (51) C08J 3/00**D06M 15/21** → (51) C08F 8/06**D06M 15/227** → (51) C08F 8/06**D06M 15/53** → (51) C08F 8/06**D06N 7/00** → (51) D04H 11/00

- (51) **D21F 5/00** (11) **1 476 602 A2***
F26B 3/28
- (25) En (26) En
(21) 03709936.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/000697 21.02.2003
(87) WO 2003/071029 2003/35 28.08.2003
(88) 18.12.2003
(30) 22.02.2002 GB 0204173
- (54) • INFRAROTTRÖCKNER
• INFRA RED DRYER
• SECHEUR INFRAROUGE
- (71) Compact Engineering Limited, Thirsk Industrial Estate, Thirsk, North Yorkshire YO7 3BX, GB
- (72) PARLE, Christopher, Geoffrey, Sowerby, Thirsk, North Yorkshire YO7 1JN, GB
KLEMZ, David, Bernard, Ripon, North Yorkshire HG4 3JE, GB
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **E01B 9/18** (11) **1 476 603 A1***
B28B 23/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03709916.5 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2003/000334 04.02.2003
(87) WO 2003/071033 2003/35 28.08.2003
(30) 18.02.2002 FR 0202030
- (54) • ANKERHÜLSE ZUR VERBINDUNG EINES FUNKTIONNELLEN GLIEDES MIT EINEM SUBSTRAT
• ANCHORING SHEATH FOR MOUNTING A FUNCTIONAL BODY ON A SUBSTRATE
• GAINE D'ANCRAGE PERMETTANT L'ASSEMBLAGE D'UN ORGANE FONCTIONNEL A UN SUBSTRAT
- (71) Vape Rail International, 1 Av de l'Europe, B.P. 42, F-01102 Oyonnax Cedex, FR
- (72) MAHIKIAN, Edmond, F-01130 NANTUA, FR

E01B 31/00 → (51) B61L 29/02**E01C 3/00** → (51) E02D 3/08

- (51) **E01C 23/20** (11) **1 476 604 A1***
(25) Da (26) En
(21) 03701484.2 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) DK 2003/000076 07.02.2003
(87) WO 2003/069068 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 DK 200200210
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON MARKIERUNGEN

- A METHOD FOR THE APPLICATION OF MARKINGS
• PROCEDE D'APPLICATION DE MARQUAGES
- (71) NCC Roads Holding AB, Vallgatan 3, 17080 Solna, SE
- (72) WINTERSKOV, Bo, DK-5800 Nyborg, DK
- (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

E02D 3/046 → (51) E02F 3/96

- (51) **E02D 3/08** (11) **1 476 605 A1***
E02D 17/18 E01C 3/00
- (25) Ni (26) En
(21) 03705512.6 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) NL 2003/000116 17.02.2003
(87) WO 2003/069074 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 NL 1019977
- (54) • BAUELEMENTANORDNUNG, BAUELEMENT UND VERWENDUNG VON DER ANORDNUNG
• ASSEMBLY OF STRUCTURAL ELEMENTS, STRUCTURAL ELEMENT AND USE OF SUCH AN ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ELEMENTS STRUCTURAUX, ELEMENT STRUCTURAL ET UTILISATION DE CET ENSEMBLE
- (71) Tipspit Holding B.V., Philips de Goedestraat 40, NL-3132 XR Vlaardingen, NL
Genrec Trust B.V., Van Vollenhovenstraat 29, 3016 BG Rotterdam, NL
- (72) VAN RIJ, Hans, NL-3132 XR Vlaardingen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

E02D 17/18 → (51) E02D 3/08

- (51) **E02F 3/38** (11) **1 476 606 A1***
(25) No (26) En
(21) 03700624.4 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) NO 2003/000005 10.01.2003
(87) WO 2003/064775 2003/32 07.08.2003
(30) 11.01.2002 NO 20020126
- (54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN MECHANISCHEN BAGGER
• DEVICE FOR A MECHANICAL DIGGER
• DISPOSITIF POUR PELLE MECANIQUE
- (71) Myhre, Per Jorgen, Nysaetervegen 27, 5410 Sagvag, NO
- (72) Myhre, Per Jorgen, 5410 Sagvag, NO
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

- (51) **E02F 3/96** (11) **1 476 607 A1***
E02D 3/046

- (25) De (26) De
(21) 03714739.4 (22) 12.02.2003
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001354 12.02.2003
(87) WO 2003/071036 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207066
- (54) • WERKZEUGANBRINGUNGSVORRICHTUNG

- TOOL MOUNTING DEVICE
- DISPOSITIF DE FIXATION D'OUTILS

(71) MTS Gesellschaft für Maschinenteknik und Sonderbauten MBH, Ehrenfelder Weg 15, 72534 Hayingen, DE

(72) SCHRODE, Rainer, 72534 Hayingen, DE

(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **E03D 1/34** (11) **1 476 608 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03739743.7 (22) 11.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004078 11.02.2003
 (87) WO 2003/069079 2003/34 21.08.2003
 (30) 14.02.2002 US 76004

- SPÜLVENTIL-BEFESTIGUNGSSYSTEM
- FLUSH VALVE ATTACHMENT SYSTEM
- SYSTEME DE FIXATION D'UN ROBINET DE CHASSE

(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US

(72) HALLORAN, Daniel, N., Saukville, WI 53080, US
 MATZNICK, Andrew, H., Newton, WI 53063, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **E03D 5/00** (11) **1 476 609 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03707869.8 (22) 13.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004302 13.02.2003
 (87) WO 2003/069080 2003/34 21.08.2003
 (30) 14.02.2002 US 75190

- AUSLÖSEHEBELANORDNUNG
- TRIP LEVER ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE LEVIER DE DECLENCHEMENT

(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US

(72) RISCHE, David, K., Sheboygan, WI 53083, US
 HOKEL, Kyle, L., Sheboygan Falls, WI 53085, US
 EICKHOFF, Virgil, S., Sheboygan, WI 53081, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **E03D 5/06** (11) **1 476 610 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03706545.5 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001768 20.02.2003
 (87) WO 2003/071040 2003/35 28.08.2003
 (30) 21.02.2002 DE 10207413

- SANITÄRKABINE
- LAVATORY
- CABINE SANITAIRE

(71) ADCO Umweltdienste Holding GmbH, Halskestrasse 33, 40880 Ratingen, DE

(72) STEIGERWALD, Norbert, 63825 Schöllkrippen, DE
 DIWISCH, Stephan, 36251 Bad Hersfeld, DE

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **E03F 5/08** (11) **1 476 611 A1***
 E03F 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 03713422.8 (22) 12.02.2003

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

(86) US 2003/004138 12.02.2003
 (87) WO 2003/069081 2003/34 21.08.2003
 (30) 13.02.2002 US 73184

- ENTLÜFTER FÜR UND VERFAHREN ZUM VERBERGEN UND ENTLÜFTEN EINER KLÄRGRUBE
- VENT FOR AND METHOD OF CONCEALING AND VENTING A SEPTIC SYSTEM
- EVENT POUR UN SYSTEME SANITAIRE ET PROCEDE DE DISSIMULATION ET DE VENTILATION D'UN SYSTEME SANITAIRE

(71) Traut, William M., 336 East Street, Sharon, MA 02067, US
 Sreda, Stanley J., 10 Mansfield Street, Sharon, MA 02067, US

(72) Traut, William M., Sharon, MA 02067, US
 Sreda, Stanley J., Sharon, MA 02067, US

(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

E03F 11/00 → (51) E03F 5/08

(51) **E04B 1/84** (11) **1 476 612 A1***
 E04F 13/08
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03732621.2 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000581 21.02.2003
 (87) WO 2003/071043 2003/35 28.08.2003
 (30) 22.02.2002 FR 0202309

- VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SCHALLDÄMMUNGSPLATTE AN EINER WAND
- DEVICE FOR FIXING A SOUND-PROOFING PANEL ON A WALL
- DISPOSITIF DE FIXATION D UN PANNEAU ACOUSTIQUE SUR UNE PAROI

(71) IDEAC, 36 Rue Marcel Deneux, 60870 Villers St. Paul, FR

(72) THOME, Jean-Philippe, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
 HOLTZAPFFEL, Guy-Eric, F-60300 Senlis, FR

(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret, 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

E04B 5/48 → (51) E04C 5/03

E04B 7/22 → (51) B61L 29/02

(51) **E04C 5/03** (11) **1 476 613 A1***
 E04C 5/08 F24D 3/14
 E04B 5/48
 (25) De (26) De
 (21) 03702653.1 (22) 18.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001633 18.02.2003
 (87) WO 2003/069088 2003/34 21.08.2003
 (30) 18.02.2002 DE 10206819

- ROHRFÖRMIGER GERIPPTER BEWEHRUNGSSTAHL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROHRFÖRMIGEN GERIPPTEN BEWEHRUNGSSTAHLS UND VERWENDUNG EINES ROHRFÖRMIGEN BEWEHRUNGSSTAHLS

- TUBULAR, FLUTED REINFORCING STEEL, METHOD FOR PRODUCING A TUBULAR, FLUTED REINFORCING STEEL AND USE OF A TUBULAR REINFORCING STEEL
- ACIER D'ARMATURE CANNELE TUBULAIRE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACIER D'ARMATURE CANNELE TUBULAIRE ET SON UTILISATION

(71) Aicher, Max, Telsenbergstrasse 7, 83395 Freilassing, DE

(72) Aicher, Max, 83395 Freilassing, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

E04C 5/08 → (51) E04C 5/03

(51) **E04D 3/16** (11) **1 476 614 A1***
 E04D 13/18
 (25) En (26) En
 (21) 03710956.8 (22) 12.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003947 12.02.2003
 (87) WO 2003/072891 2003/36 04.09.2003
 (30) 20.02.2002 US 78913

- SCHINDELSYSTEM UND -VERFAHREN
- SHINGLE SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE BARDEAUX ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Powerlight Corporation, 2954 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94710, US

(72) DINWOODIE, Thomas, L., Piedmont, CA 94611, US

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

E04D 13/18 → (51) E04D 3/16

E04F 13/08 → (51) E04B 1/84

(51) **E04F 15/04** (11) **1 476 615 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02700259.1 (22) 20.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/001807 20.02.2002
 (87) WO 2003/069094 2003/34 21.08.2003
 (30) 18.02.2002 DE 10206877

- PANEEL, INSBESONDERE FUSSDODENPANEEL
- PANEL, IN PARTICULAR FLOORING PANEL
- PANNEAU, EN PARTICULIER PANNEAU DE REVETEMENT DE SOL

(71) E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH, Weibernrdorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT

(72) PLETZER, Stefan, A-6382 Kirchdorf, AT
 WEBER, Jürgen, 59469 Ense, DE
 HEITZINGER, Johann, A-6380 St. Johann in Tirol, AT

(74) Rox, Thomas Dr., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwält Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 15/04** (11) **1 476 616 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03702229.0 (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

(86) BE 2003/000026 14.02.2003
 (87) WO 2003/069093 2003/34 21.08.2003

- (30) 14.02.2002 BE 200200095
- (54) • *FUSSBODENELEMENT*
• *FLOOR ELEMENT*
• *ELEMENT DE PLANCHER*
- (71) Houthandel Wouters NV, Zierenbosstraat 2, 2300 Turnhout, BE
- (72) TEUWEN, Erik, B-2400 Mol, BE
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **E04H 14/00** (11) **1 476 617 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03709060.2 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004172 12.02.2003
- (87) WO 2003/071054 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 US 78916
- (54) • *SCHINDELSYSTEM*
• *SHINGLE SYSTEM*
• *SYSTEME DE BARDEAUX*
- (71) Powerlight Corporation, 2954 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94710, US
- (72) DINWOODIE, Thomas, L., Piedmont, CA 94611, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- E05B 11/00** → (51) E05B 19/00
-
- E05B 15/08** → (51) E05B 19/00
-
- E05B 17/22** → (51) E05B 65/20
-
- (51) **E05B 19/00** (11) **1 476 618 A1***
- E05B 15/08 E05B 11/00
E05B 63/04 E05B 65/44
- (25) En (26) En
- (21) 03742603.8 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000749 20.02.2003
- (87) WO 2003/071059 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 GB 0203935
17.07.2002 GB 0216506
03.12.2002 GB 0228174
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINER VER-RIEGELTEN TÜR ODER SCHUBLADE*
• *DEVICE FOR OPENING A LOCKED DOOR OR DRAWER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'OUVRIRE UNE PORTE OU UN TIROIR FERME(E) A CLE*
- (71) AXIS (NE) LIMITED, Units 3A-3B Alderman Wood Road, Tanfield Lea Industrial Estate, Stanley, Durham DH9 9XF, GB
- (72) BULL, Philip William, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne & Wear NE3 4DA, GB
- DAINTREE, George Robert, North Shields, Tyne & Wear NE30 2UD, GB
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- E05B 35/00** → (51) F16B 41/00
-
- E05B 63/04** → (51) E05B 19/00
-
- E05B 63/04** → (51) E05B 63/06
-
- (51) **E05B 63/06** (11) **1 476 619 A1***
- E05B 63/04
- (25) It (26) En
- (21) 02707094.5 (22) 22.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000108 22.02.2002
- (87) WO 2003/071062 2003/35 28.08.2003
- (54) • *FALLENSCHLOSS*
• *SPRING LATCH LOCK*
• *SERRURE A RESSORT*
- (71) Fratelli Comunello S.p.A., Via Cassola, 64, 36027 Rosa, IT
- (72) COMUNELLO, Vittorio, I-36027 Rosa', IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT
-
- (51) **E05B 63/06** (11) **1 476 620 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02806859.1 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IT 2002/000775 10.12.2002
- (87) WO 2003/071063 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 PCT/IT02/00107
22.02.2002 PCT/IT02/00108
- (54) • *SICHERHEITSSCHLOSS MIT LÄNGENVER-STELLBAREM RIEGEL*
• *SAFETY LOCK WITH ADJUSTABLE-LENGTH BOLT*
• *SERRURE DE SURETE COMPRENANT UN PENE A LONGUEUR REGLABLE*
- (71) Fratelli Comunello S.p.A., Via Cassola, 64, 36027 Rosa, IT
- (72) COMUNELLO, Vittorio, I-36027 Rosà, IT
- (74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT
-
- (51) **E05B 65/20** (11) **1 476 621 A1***
- E05B 17/22
- (25) De (26) De
- (21) 03701426.3 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CH 2003/000114 17.02.2003
- (87) WO 2003/071067 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 CH 310022002
- (54) • *ELEKTRONISCHE STEUERSCHALTUNG MIT EINEM ANNÄHERUNGSSENSOR UND EINEM SENDER-EMPFÄNGER FÜR EIN FAHRZEUGTÜR-SCHLIESSSYSTEM*
• *ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT COMPRISING A PROXIMITY SENSOR AND A TRANSCIEVER FOR A VEHICLE DOOR LOCKING SYSTEM*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE COMPORTANT UN CAPTEUR DE PROXIMITE ET UN EMETTEUR-RECEPTEUR POUR UN SYSTEME DE FERMETURE DE PORTIERE DE VEHICULE*
- (71) SCHAFFNER EMV AG, Nordstrasse 11, 4542 Luterbach, CH
- (72) LAURENT, Bernard, F-92270 Bois Colombes, FR
- SHELLER, Benedikt, CH-4542 Luterbach, CH
- KULL, Peter, CH-4522 Rüttenen, CH
- SCHNEIDER, Karl-Heinz, 72628 Rottweil, DE
-
- (51) **E05B 65/20** (11) **1 476 622 A1***
- E05B 17/22
- (25) De (26) De
- (21) 03701427.1 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CH 2003/000115 17.02.2003
- (87) WO 2003/071068 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 CH 311022002
- (54) • *INDUKTIONSSPULE, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUGTÜR-SCHLIESSSYSTEM*
• *INDUCTION COIL, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE DOOR LOCKING SYSTEM*
• *BOBINE D'INDUCTANCE DESTINEE NOTAM-ENT AU SYSTEME DE FERMETURE D'UNE PORTIERE DE VEHICULE*
- (71) SCHAFFNER EMV AG, Nordstrasse 11, 4542 Luterbach, CH
- (72) KULL, Peter, CH-4522 Rüttenen, CH
- BECK, Fabian, CH-4571 Lüterkofen, CH
- (74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **E05B 65/20** (11) **1 476 623 A1***
- E05B 17/22
- (25) De (26) De
- (21) 03701428.9 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CH 2003/000116 17.02.2003
- (87) WO 2003/071069 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 CH 3122002
- (54) • *ELEKTRONISCHE STEUERSCHALTUNG MIT EINEM BERÜHRUNGSSENSOR FÜR EIN FAHRZEUGTÜR-SCHLIESSSYSTEM*
• *ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT COMPRISING A CONTACT SENSOR FOR A VEHICLE-DOOR LOCKING SYSTEM*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE DOTE D'UN CAPTEUR DE CONTACT DESTINE A UN SYSTEME DE FERMETURE D'UNE PORTIERE DE VEHICULE*
- (71) SCHAFFNER EMV AG, Nordstrasse 11, 4542 Luterbach, CH
- (72) SCHNEIDER, Karl-Heinz, 72628 Rottweil, DE
- ZIMPFER, Thomas, Amphur San Kampaeng, 50130 Chiang Mai, TH
- (74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- E05B 65/44** → (51) E05B 19/00
-
- (51) **E05B 69/02** (11) **1 476 624 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03702681.2 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FI 2003/000121 19.02.2003
- (87) WO 2003/071070 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 FI 20020341
- (54) • *SICHERHEITSLAGERUNGSVORRICHTUNG*
• *SAFETY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE SECURITE*

- (71) S.I. Treducan OY, Härmälänkatu 32, 33900 Tampere, FI
- (72) SALONEN, Arto, FIN-20780 Kaarina, FI
- (74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

E05D 5/02 → (51) E05D 7/04

- (51) **E05D 7/04** (11) **1 476 625 A1***
E05D 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 03702797.6 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GR 2003/000009 21.02.2003
- (87) WO 2003/071071 2003/35 28.08.2003
- (30) 21.02.2002 GR 2002100099
- (54)
 - MECHANISCH EINSTELLBARES SCHARNIER FÜR TÜREN ODER FENSTER
 - MECHANICALLY ADJUSTABLE HINGE FOR DOORS AND WINDOWS
 - CHARNIERE MECANIQUEMENT AJUSTABLE POUR PORTES ET FENETRES
- (71) Papadimitriou, Sotirios, 71 Nafpliou Str., 145 64 Kifisia Attikis, GR
- (72) Papadimitriou, Sotirios, 145 64 Kifisia Attikis, GR
- (74) Argyriadis, Korinna, Sina Street 14, 106 72 Athens, GR

- (51) **E05F 5/02** (11) **1 476 626 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03702581.4 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/000976 31.01.2003
- (87) WO 2003/069103 2003/34 21.08.2003
- (30) 11.02.2002 DE 10205590
- (54)
 - TÜRSCHLIESSVORRICHTUNG
 - DOOR CLOSING DEVICE
 - DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GOMOLL, Günter, 89275 Elchingen, DE

- (51) **E05F 15/00** (11) **1 476 627 A1***
H02H 7/085
- (25) De (26) De
- (21) 03704649.7 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001643 19.02.2003
- (87) WO 2003/071072 2003/35 28.08.2003
- (30) 21.02.2002 DE 10207234
- (54)
 - VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER HINDERNISSITUATION EINES MOTORISCH ANGETRIEBENEN BEWEGTEN ELEMENTES
 - METHOD FOR RECOGNISING AN OBSTRUCTIVE SITUATION IN A MOTOR DRIVEN ELEMENT
 - PROCEDE DE DETECTION D'UN D'OBSTACLE DANS LA TRAJECTOIRE D'UN ELEMENT MOBILE MOTORISE
- (71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
- (72) KÖNIGSHAUS, Markus, 59174 Kamen, DE

E05F 15/00 → (51) E05F 15/20

- (51) **E05F 15/14** → (51) E06B 3/94

- (51) **E05F 15/20** (11) **1 476 628 A1***
E05F 15/12 B62D 25/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02781327.8 (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
- (86) EP 2002/013249 25.11.2002
- (87) WO 2003/048492 2003/24 12.06.2003
- (30) 03.12.2001 FR 0115881
- (54)
 - SCHLIESSSYSTEM EINES MOTORISCH ANGETRIEBENEN KOFFERRAUMES FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 - CLOSURE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE MOTORIZED TRUNK
 - SYSTEME DE FERMETURE DE COFFRE MOTORISEE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Sécurité Habitatcle, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil, FR
- (72) VASSY, Daniel, F-77780 BOURBON-MARLOTTE, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitatcle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

E05F 15/20 → (51) E06B 3/94

- (51) **E06B 1/00** (11) **1 476 629 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03711097.0 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004778 18.02.2003
- (87) WO 2003/071076 2003/35 28.08.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 19.02.2002 US 78031
- 12.07.2002 US 194000
- (54)
 - KOMBINATION AUS DICHTUNGSRAHMEN, LICHTSPERRE UND VERSCHLEISSEINSATZ FÜR KIPPTORPLATTE
 - COMBINED WEATHER SEAL, LIGHT BLOCK AND WEAR INSERT FOR OVERHEAD DOOR PANEL
 - JOINT D'ETANCHEITE DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPERIES, DISPOSITIF DE BLOCAGE DE LA LUMIERE ET INSERT D'USURE COMBINES POUR PANNEAU DE PORTE BASCULANTE
- (71) Clopay Building Products R&D Company, Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason, OH 45040, US
- (72) LEIST, Alan, R., Cincinnati, OH 45231, US
- LEWIS, Richard, J., Jr., Loveland, OH 45140, US
- STONE, Jeffrey, W., Lebanon, OH 45036, US
- YOUTSEY, Thomas, E., Wilder, Kentucky 41076, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

E06B 3/66 → (51) B32B 17/10

- (51) **E06B 3/66** → (51) E06B 9/24

- (51) **E06B 3/94** (11) **1 476 630 A1***
E05F 15/20 E05F 15/14
- (25) En (26) En
- (21) 03716071.0 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004848 19.02.2003
- (87) WO 2003/071078 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 US 79654
- (54)
 - AUTOMATISCHE TÜR UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN

- AUTOMATIC DOOR AND METHOD OF OPERATING SAME
- PORTE AUTOMATIQUE ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE LADITE PORTE
- (71) Wondoor-Corporation, 1865 South 3480 West, Salt Lake City, UT 84104, US
- (72) GOODMAN, Carl, E., Bountiful, UT 84010, US
- FIELD, George, D., Pleasant Grove, UT 84062, US
- BANTA, Kevin, D., Highland, UT 84003, US
- GARRETT, John, G., Magna, UT 84044, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

- (51) **E06B 9/24** (11) **1 476 631 A1***
E06B 3/66
- (25) De (26) De
- (21) 03742556.8 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001696 19.02.2003
- (87) WO 2003/071079 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 DE 10207564
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUR LICHTLENKUNG
 - DEVICE FOR GUIDING LIGHT
 - DISPOSITIF POUR GUIDER LA LUMIERE
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) GRAF, Wolfgang, 79427 Eschbach, DE
- GEORG, Andreas, 79104 Freiburg, DE
- NITZ, Peter, 79194 Gundelfingen, DE
- BÜHLER, Christopher, 79108 Freiburg, DE
- GOMBERT, Andreas, 79100 Freiburg, DE
- WITTMER, Volker, 79112 Freiburg, DE
- (74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

- (51) **E06B 9/264** (11) **1 476 632 A2***
E06B 9/40 C23C 14/04
C23C 14/56
- (25) En (26) En
- (21) 02800667.4 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) HU 2002/000101 04.10.2002
- (87) WO 2003/031759 2003/16 17.04.2003
- (88) 17.07.2003
- (30) 08.10.2001 HU 0104156
- 15.04.2002 HU 0201230
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUM REFLEKTIEREN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, INSBESONDERE LICHT- UND WÄRMESTRAHLUNG ZU EINEM REGELBAREN AUSMASS UND VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG EINER FOLIE MIT EINER DICHTHE, DIE SICH GEMÄSS EINER GEGEBENEN FUNKTION MIT DER LÄNGSPPOSITION ÄNDERT
 - DEVICE FOR REFLECTING ELECTROMAGNETIC WAVES, PARTICULARLY LIGHT AND HEAT RADIATION TO A REGULABLE EXTENT, AND METHOD FOR THE METALLIZATION OF A FILM WITH A DENSITY VARYING WITH LONGITUDINAL POSITION ACCORDING TO A GIVEN FUNCTION
 - DISPOSITIF REFLECHISSANT LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES, EN PARTICULIER LE RAYONNEMENT LUMINEUX ET THERMIQUE, A UN NIVEAU POUVANT ETRE REGULE, ET PROCEDE DE METALLISATION D'UN FILM D'UNE DENSITE VARIANT AVEC LA POSITION LONGITUDINALE SELON UNE FONCTION DONNEE
- (71) PAPP, Miklos, Völgü u. 15, H-1021 Budapest, HU

- (72) PAPP, Miklos, H-1021 Budapest, HU
(74) Sari, Tamas Gusztav, Danubia Patent & Trademark Attorney POB 198, 1368 Budapest, HU

E06B 9/40 → (51) E06B 9/264

E06B 9/42 → (51) E06B 9/60

- (51) **E06B 9/60** (11) **1 476 633 A1***
E06B 9/90 E06B 9/42
(25) En (26) En
(21) 03702870.1 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000531 17.02.2003
(87) WO 2003/071081 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 IT B020020083
(54) • *BETRIEBSATZ ZUM AUTOMATISCH AUF-
ROLLEN EINES VORHANGS*
• *AN OPERATION GROUP FOR AUTOMATI-
CALLY WINDING UP CURTAINS*
• *GROUPE FONCTIONNEL POUR UN ENROU-
LEMENT AUTOMATIQUE DE RIDEAUX*
- (71) Dalex S.R.L., Via Oderzo, 42, 31040 Mansue', IT
(72) DALLE NOGARE, Pietro, I-31040 Mansue', IT
DALLE NOGARE, Simone, I-31040 Mansue', IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle
Armi, 1, 40137 Bologna, IT

E06B 9/90 → (51) E06B 9/60

- (51) **E21B 17/042** (11) **1 476 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703654.8 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000260 18.02.2003
(87) WO 2003/071088 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 SE 0200505
(54) • *BOHRERGLIED ZUM GESTEINSBOHREN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
BOHRERGLIEDS*
• *DRILL MEMBER FOR ROCK DRILLING AND
A METHOD FOR MANUFACTURING THE
DRILL MEMBER*
• *ELEMENT DE FORAGE PERMETTANT DE
FORER DES ROCHES ET SON PROCEDE
DE FABRICATION*
- (71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) LINDEN, Johan, S-806 36 Gävle, SE

E21B 17/10 → (51) E21B 17/22

- (51) **E21B 17/22** (11) **1 476 635 A1***
E21B 17/10
(25) En (26) En
(21) 03702790.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000735 20.02.2003
(87) WO 2003/071089 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 GB 0203956
(54) • *BOHRSTRANGELEMENT*
• *DRILL STRING MEMBER*
• *ELEMENT TRAIN DE TIGES DE FORAGE*
- (71) Appleton, Robert Patrick, Glenburn House,
Tornaveen Torphins Aberdeenshire AB31 4NY, GB
(72) Appleton, Robert Patrick, Tornaveen Torphins
Aberdeenshire AB31 4NY, GB

- (74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 21/06 → (51) B09B 3/00

- (51) **E21B 31/12** (11) **1 476 636 A1***
(25) No (26) En
(21) 01975049.6 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2001/000392 26.09.2001
(87) WO 2003/027434 2003/14 03.04.2003
(54) • *ANORDNUNG IN EINEM GREIFERMECHA-
NISMUS FÜR EINEN FREIEN ROHR/STAN-
GENFÖRMIGEN ENDETEIL EINES BOHR-
LOCHWERKZEUGS*
• *ARRANGEMENT IN A GRIPPER MECHA-
NISM FOR A FREE PIPE/RODLIKE END
PORTION OF A DOWNHOLE TOOL*
• *AGENCEMENT MONTE DANS UN MECA-
NISME DE PREHENSION POUR UNE PAR-
TIE D'EXTREMITÉ LIBRE EN FORME DE
TUYAU/TIGE D'UN OUTIL DE FOND*
- (71) Bakke Technology AS, Opstadveien 11, 4330
Algard, NO
(72) BAKKE, Stig, N-4330 Algard, NO
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash
Court Oxford Business Park South, Oxford OX4
2RU, GB

- (51) **E21B 33/14** (11) **1 476 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709939.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000774 21.02.2003
(87) WO 2003/071094 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 US 81059
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ZEM-
ENTZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ZEMEN-
TIERUNG VON BOHRLÖCHERN*
• *METHOD FOR SELECTING A CEMENTING
COMPOSITION FOR CEMENTING WELLS*
• *PROCEDE DE SELECTION D'UNE COMPO-
SITION DE CIMENTATION POUR DES PUIITS
DE CIMENTATION*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431,
Duncan, OK 73533, US
(72) RAVI, Krishna, M., Kingwood, TX 77345, US
GASTEBLED, Olivier, NL-2533 LP Den Haag, NL
RENE, Martin, Gerard, NL-3123 AC Schiedam, NL
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E21B 43/116** (11) **1 476 638 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707612.2 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002763 30.01.2003
(87) WO 2003/067201 2003/33 14.08.2003
(88) 10.09.2004
(30) 01.02.2002 US 353121 P
30.01.2003 US 354677
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
DETONATIONS-AUSMASSES UNTER VER-
WENDUNG SEISMISCHER ENERGIE*
• *EXTEND OF DETONATION DETERMINATION
METHOD USING SEISMIC ENERGY*

- *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER
L'AMPLEUR D'UNE DETONATION AU
MOYEN DE L'ENERGIE SISMIQUE*
- (71) Geo-x Systems Ltd., Ernst & Young Tower, Suite
500, 440 Second Avenue, S.W., Calgary, Alberta
T2P 5E9, CA
(72) HARMON, Jerald, L., Sugar Land, TX 77478, US
BELL, William, T., Huntsville, TX 77374, US
(74) Flint, Adam, et al, W.H. Beck, Greener & Co., 7
Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

E21B 44/00 → (51) E21B 47/026

- (51) **E21B 47/026** (11) **1 476 639 A1***
E21B 44/00 G01V 1/48
(25) En (26) En
(21) 03711119.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004936 18.02.2003
(87) WO 2003/071097 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 79794
(54) • *AKUSTISCHES ORTUNGSSYSTEM FÜR
UNTERGRUNDFORMATIONEN*
• *ACOUSTIC POSITION MEASUREMENT SYS-
TEM FOR WELL BORE FORMATION*
• *SYSTEME DE MESURE DE POSITION
ACOUSTIQUE POUR LA FORMATION D'UN
PUIITS DE FORAGE*
- (71) CDX Gas, LLC, Suite 280, 5485 Beltline Road,
Dallas, TX 75240-7656, US
(72) ZUPANICK, Joseph, A., Pineville, WV 24874, US
RIAL, Monty, H., Dallas, TX 75287, US
LOCKERD, Robert, Michael, Sr., Dallas, TX 75287,
US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

F01D 5/00 → (51) B23K 26/03

F01D 5/28 → (51) B23K 26/03

- (51) **F01K 21/04** (11) **1 476 640 A1***
F01K 23/06 F25J 3/04
(25) En (26) En
(21) 03739623.1 (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
(86) IB 2003/000635 14.02.2003
(87) WO 2003/069131 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 US 357379 P
28.01.2003 US 352171
(54) • *OPTIMIERTES ENERGIEERZEUGUNGSSY-
STEM MIT EINER MIT SAUERSTOFF
BEFEUERTEN BRENNKAMMER, DIE MIT
EINER LUFTTRENNEINHEIT INTEGRIERT
IST*
• *OPTIMIZED POWER GENERATION SYSTEM
COMPRISING AN OXYGEN-FIRED COMBUS-
TOR INTEGRATED WITH AN AIR SEPARA-
TION UNIT*
• *SYSTEME DE GENERATION DE PUIS-
SANCE OPTIMISE COMPRENANT UN BRU-
LEUR ALIMENTE PAR DE L'OXYGENE ET
INTEGRE DANS UNE UNITE DE SEPARA-
TION D'AIR*
- (71) L'air liquide - Société anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et
l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75, quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) MARIN, Ovidiu, Lisle, IL 60532, US

MACADAM, Scott, Laramie, WY 82072, US
DI ZANNO, Pietro, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., Direction de la
Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR

F01K 21/04 → (51) F01K 23/06

(51) **F01K 23/06** (11) **1 476 641 A1***
F01K 21/04 F25J 3/04
(25) En (26) En
(21) 03739602.5 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000438 10.02.2003
(87) WO 2003/069132 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 US 356105 P
(54) • *INTEGRIERTES LUFTTRENUNGS- UND
MIT SAUERSTOFF BEFEUERTES ENER-
GIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED AIR SEPARATION AND OXY-
GEN FIRED POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTEME INTEGRE DE GENERATION DE
COURANT A SEPARATION D'AIR ET A COM-
BUSTION PAR OXYGENE*

(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de
Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des
Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR

(72) DI ZANNO, Pietro, F-92500 Rueil Malmaison, FR
FILLET, Frédéric, F-92140 Clamart, FR
MACADAM, Scott, Laramie, WY 82072, US
MARIN, Ovidiu, Lisle, IL 60532, US

(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA
Département Propriété Intellectuelle 75, quai
d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F01K 23/06 → (51) F01K 21/04

(51) **F01L 1/344** (11) **1 476 642 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706369.0 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000627 23.01.2003
(87) WO 2003/067034 2003/33 14.08.2003
(30) 09.02.2002 DE 10205415

(54) • *VORRICHTUNG ZUR RELATIVEN DREHWIN-
KELVERSTELLUNG EINER NOCKENWELLE
EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZU EINEM
ANTRIEBSRAD*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE ANGLE OF
ROTATION OF A CAMSHAFT OF AN INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE RELATIVE TO A
DRIVE GEAR*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER
L'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE A
CAMES D'UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE PAR RAPPORT A UNE ROUE
MOTRICE*

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
Hydraulik-Ring GmbH, Weberstrasse 17, 72622
Nürtingen, DE

(72) PALESCH, Edwin, 73252 Lenningen, DE
NEUDÖRFER, Gordon, 89081 Ulm-Möhringen, DE
SCHWARZ, Holger, 72622 Nürtingen, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 476 643 A1***
(25) De (26) De
(21) 04703749.4 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000079 21.01.2004
(87) WO 2004/067922 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303601
(54) • *VENTILSTEUERUNG*
• *VALVE CONTROL*
• *COMMANDE DE SOUPEPE*
(71) MAHLE Ventiltrieb GmbH, Haldenstr. 7, 70376
Stuttgart, DE
(72) LECHNER, Martin, 70378 Stuttgart, DE
SCHNEIDER, Falk, 70825 Müncingen, DE
(74) Pfusch, Volker, et al, Patentanwalts-Partnerschaft
Rotermund + Pfusch + Bernhard Waiblinger
Strasse 11, D-70372 Stuttgart, DE

F01N 1/02 → (51) F23M 13/00

F01N 1/16 → (51) F23M 13/00

F01N 3/30 → (51) F02M 23/00

F01N 7/16 → (51) F16L 37/12

F01N 7/18 → (51) F01N 7/20

F01N 7/18 → (51) F16L 37/12

(51) **F01N 7/20** (11) **1 476 644 A1***
F01N 7/18 B23P 15/00
(25) De (26) De
(21) 03702619.2 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001290 10.02.2003
(87) WO 2003/069140 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 DE 10205649
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER AUF
DAS ENDE EINES KRAFTFAHRZEUG-AUS-
PUFFROHRES AUFSETZBAREN BLENDE
UND EINE NACH DEM VERFAHREN HER-
GESTELLTE BLENDE*
• *METHOD FOR PRODUCING A COVER THAT
CAN BE PLACED ON THE END OF A
MOTOR VEHICLE EXHAUST PIPE, AND A
COVER PRODUCED ACCORDING TO THIS
METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CHI-
CANE A PLACER SUR L'EXTREMITÉ D'UN
TUYAU D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE
AUTOMOBILE ET CHICANE FABRIQUÉE
SELON LEDIT PROCEDE*

(71) Neef GmbH & Co KG, Bochumer Str. 1, 57234
Wilnsdorf, DE

(72) NEEF, Manfred, 57234 Wilnsdorf-Flammersbach,
DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F01P 5/10** (11) **1 476 645 A1***
F01P 7/16 F16K 31/04
F04D 15/00 F04D 13/06
(25) De (26) De
(21) 03742501.4 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000740 24.01.2003
(87) WO 2003/071109 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207653
(54) • *ELEKTRISCHE K HLMITTELpumpe MIT
INTEGRIERTEM VENTIL&COMMA; S OWIE
VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG*
• *ELECTRIC COOLANT PUMP HAVING AN
INTEGRATED VALVE, AND METHOD FOR
CONTROLLING SAID VALVE*
• *POMPE ELECTRIQUE DE FLUIDE REFRIGE-
RANT A SOUPEPE INTEGREE ET PROCEDE
DE COMMANDE DE LADITE SOUPEPE*
(71) GPM Geräte- und Pumpenbau GmbH,
Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Merbelsrod
(Thür.), DE
(72) PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, DE
SCHMIDT, Andreas, 98673 Schwarzbach, DE
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **1 476 646 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798288.3 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2002/004672 20.12.2002
(87) WO 2003/069141 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 DE 10206297
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION
ENGINE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) ODESKOG, Jim, 70374 Stuttgart, DE
HUELSENER, Holger, A-8010 Graz, AT
BICKENDORF, Frank, 71254 Ditzingen, DE
JUENEMANN, Thorsten, 71069 Sindelfingen, DE
GENTIL-KREIENKAMP, Isabelle, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE

F01P 7/16 → (51) F01P 5/10

(51) **F02D 9/10** (11) **1 476 647 A1***
F02D 11/10
(25) De (26) De
(21) 02790260.0 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/004330 26.11.2002
(87) WO 2003/067058 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205090
(54) • *DROSSELGEHÄUSE MIT MODULAREM
DECKELELEMENT*
• *THROTTLE HOUSING COMPRISING A
MODULAR COVER ELEMENT*
• *BOITIER D'ÉTRANGLEMENT A ELEMENT
COUVERCLE MODULAIRE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) JOSTEN, Stefan, 70439 Stuttgart, DE
MICHELS, Markus, 70178 Stuttgart, DE

F02D 11/10 → (51) F02D 9/10	WEISS, Ruediger, 71159 Moetzingen, DE	(51) F02M 55/00 (11) 1 476 653 A1*
F02D 13/02 → (51) F02M 23/00	BAUMANN, Andreas, 71706 Markgroeningen, DE	F02M 47/02 F02M 61/16
(51) F02D 41/34 (11) 1 476 648 A1*	REUSCHENBACH, Lutz, 70469 Stuttgart, DE	(25) De (26) De
F02P 17/12	ROSENAU, Bernd, 71732 Tamm, DE	(21) 03708038.9 (22) 18.02.2003
(25) De (26) De	ULM, Juergen, 71735 Eberdingen, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(21) 02796519.3 (22) 23.12.2002	SCHIEHMANN, Juergen, 71706 Markgroeningen, DE	(86) DE 2003/000507 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	GROSSE, Christian, 70806 Kornwestheim, DE	(87) WO 2003/071123 2003/35 28.08.2003
(86) DE 2002/004729 23.12.2002	MALLEBREIN, Georg, 70825 Korntal-Muenchingen, DE	(30) 19.02.2002 DE 10206908
(87) WO 2003/060307 2003/30 24.07.2003	BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE	(54) • <i>INJEKTOR MIT VERBESSERTER ANSCHLUSSGEOMETRIE</i>
(30) 15.01.2002 DE 10201164	REIMER, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE	• <i>INJECTOR WITH IMPROVED CONNECTING GEOMETRY</i>
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER PHASE EINES 4&MINUS;TAKT&MINUS;OTTOMOTORS</i>	(51) F02M 33/06 (11) 1 476 651 A1*	• <i>INJECTEUR PRESENTANT UNE MEILLEURE GEOMETRIE DE CONNEXION</i>
• <i>METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A PHASE OF A FOUR-STROKE SPARK IGNITION ENGINE</i>	F02M 61/00 B05B 1/34	(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UNE PHASE D'UN MOTEUR A ALLUMAGE COMMANDE A 4 TEMPS</i>	B05B 15/00	(72) DICK, Jürgen, 93164 Laaber, DE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(25) En (26) En	SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE
(72) OTT, Karl, 71706 Markgroeningen, DE	(21) 03739684.3 (22) 28.01.2003	SIMMET, Martin, 93077 Bad Abbach, DE
BINDER, Helmut, 74172 Neckarsulm, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	UNRUH, Marcus, 93197 Zeitlarn, DE
(51) F02K 7/08 (11) 1 476 649 A1*	AL LT LV MK RO	(51) F02M 55/02 (11) 1 476 654 A1*
(25) En (26) En	(86) US 2003/002444 28.01.2003	F02M 63/02 F02M 63/00
(21) 03713527.4 (22) 18.02.2003	(87) WO 2003/069150 2003/34 21.08.2003	(25) De (26) De
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(30) 14.02.2002 US 356791 P	(21) 02804534.2 (22) 05.12.2002
AL LT LV MK RO	(54) • <i>FLUSSLEITERPLATTENHALTER FÜR BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/004911 18.02.2003	• <i>FUEL INJECTOR FLOW DIRECTOR PLATE RETAINER</i>	(86) DE 2002/004456 05.12.2002
(87) WO 2003/071117 2003/35 28.08.2003	• <i>ELEMENT DE MAINTIEN DE LA PLAQUE DIRECTRICE DE FLUX DE CARBURANT</i>	(87) WO 2003/067072 2003/33 14.08.2003
(30) 20.02.2002 US 81343	(71) Delphi Technologies Inc., Legal Staff- Mail Code:480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US	(30) 08.02.2002 DE 10205186
(54) • <i>EJEKTORTRIEBWERK</i>	(72) XU, Wenbin, Fussa City, Tokyo 197-0004, JP	(54) • <i>KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE</i>
• <i>EJECTOR BASED ENGINES</i>	SCHNEIDER, Michael, Victor, NY 14564, US	• <i>FUEL INJECTION DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE</i>
• <i>MOTEURS A BASE D'EJECTEURS</i>	(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR	• <i>DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>
(71) Boehnlein, John, 165 Roundridge, P.O. Box 8538, Tahoe City, CA 96145, US		(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Space Access, L.L.C., 1007 West Avenue M-14, Palmdale, CA 93551, US	F02M 39/00 → (51) F02M 59/34	(72) GEYER, Gerhard, 70186 Stuttgart, DE
(72) BENDOT, Joseph, Camarillo, CA 93010-8410, US	(51) F02M 47/02 (11) 1 476 652 A1*	(51) F02M 57/02 (11) 1 476 655 A1*
SCHOELEN, Francis, Post Falls, ID 83854, US	(25) De (26) De	F02M 59/10 F02M 47/02
(74) Meier, Christof, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	(21) 03700111.2 (22) 17.01.2003	(25) De (26) De
(51) F02M 23/00 (11) 1 476 650 A1*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(21) 02792635.1 (22) 06.12.2002
F01N 3/30 F02D 13/02	AL LT LV MK RO	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(25) De (26) De	(86) CH 2003/000025 17.01.2003	(86) DE 2002/004480 06.12.2002
(21) 02806791.6 (22) 28.11.2002	(87) WO 2003/071122 2003/35 28.08.2003	(87) WO 2003/069154 2003/34 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(30) 22.02.2002 CH 3132002	(30) 12.02.2002 DE 10205750
(86) DE 2002/004366 28.11.2002	(54) • <i>BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN</i>	(54) • <i>KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE</i>
(87) WO 2003/069148 2003/34 21.08.2003	• <i>FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES</i>	• <i>FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>
(30) 14.02.2002 DE 10205967	• <i>SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE</i>	• <i>SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FFNUNG EINES EINLASSVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE</i>	(71) CRT Common Rail Technologies AG, Industrieplatz 1, 8212 Neuhausen, CH	(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
• <i>METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE OPENING OF AN INLET VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>	(72) GANSER, Marco, CH-6315 Oberägeri, CH	(72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE
• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER L'OUVERTURE D'UNE SOUPAPE D'ADMISSION DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>	TAPPOLET, Markus, CH-8200 Schaffhausen, CH	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	CARELLI, Andreas, CH-8057 Zürich, CH	F02M 59/06 → (51) F02M 59/34
(72) GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE	(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH	F02M 59/10 → (51) F02M 57/02
WILD, Ernst, 71739 Oberriexingen, DE		F02M 59/20 → (51) F02M 59/34
DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE	F02M 47/02 → (51) F02M 55/00	
MISCHKER, Karsten, 71229 Leonberg, DE	F02M 47/02 → (51) F02M 57/02	
WALTER, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE		

(51) **F02M 59/34** (11) **1 476 656 A1***
F02M 59/20 F02M 63/00
F02M 39/00 F02M 63/02
F02M 59/06

(25) De (26) De
(21) 02792694.8 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004724 24.12.2002
(87) WO 2003/067075 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205187

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL-INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOOS, Burkhard, 66894 Lamsborn, DE
KIEFERLE, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
DISTEL, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
KOEHLER, Achim, 71254 Ditzingen, DE
AMBROCK, Sascha, 70839 Gerlingen, DE

F02M 59/44 → (51) F02M 57/02

F02M 61/00 → (51) F02M 33/06

F02M 61/16 → (51) F02M 55/00

F02M 63/00 → (51) F02M 55/02

F02M 63/00 → (51) F02M 59/34

F02M 63/02 → (51) F02M 55/02

F02M 63/02 → (51) F02M 59/34

F02P 17/12 → (51) F02D 41/34

F03D 1/02 → (51) F03D 11/04

F03D 11/00 → (51) A62C 39/00

(51) **F03D 11/04** (11) **1 476 657 A1***
(25) De (26) De
(21) 02717969.6 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/000650 22.02.2002
(87) WO 2003/072938 2003/36 04.09.2003
(54) • *SYSTEM ZUR ENERGIEERZEUGUNG*
• *POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE*
(71) Zeitler, Josef, Klosterhof 13, 92676 Speinshart, DE
(72) Zeitler, Josef, 92676 Speinshart, DE
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **F03D 11/04** (11) **1 476 658 A1***
B60P 3/40
(25) En (26) En
(21) 03704340.3 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000109 19.02.2003
(87) WO 2003/071130 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 EP 02075658
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON EINER MASCHINENGONDEL UND EINER WINDTURBINE*

• *METHOD OF TRANSPORTATION OF A WIND TURBINE NACELLE AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE TRANSPORT D'UNE NACELLE D'EOLIENNE ET SON UTILISATION*

(71) Vestas Wind System A/S, 5, Smed Sorensens Vej, 6950 Ringkobing, DK
(72) CHRISTENSEN, Mogens, DK-8830 Tjele, DK
BUDTZ, Lars, DK-6950 Ringkobing, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F03D 11/04** (11) **1 476 659 A1***
F03D 1/02
(25) De (26) De
(21) 03704591.1 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001352 12.02.2003
(87) WO 2003/069156 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 DE 10205988
(54) • *WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND ENERGY TURBINE*
• *EOLIENNE*
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Göken, Klaus G., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F04B 17/04** (11) **1 476 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 01990021.6 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/047300 03.12.2001
(87) WO 2003/048573 2003/24 12.06.2003
(54) • *KRAFTSTOFFPUMPSYSTEM MIT EINEM MAGNETMOTOR*
• *RECIPROCATING FLUID PUMP EMPLOYING REVERSING POLARITY MOTOR*
• *POMPE DE FLUIDE ALTERNATIVE AVEC UN MOTEUR A POLARITE INVERSEE*
(71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St Joseph Street, Valcourt, Québec JOE 2L0, CA
(72) RADUE, Martin, L., Kenosha, WI 53143, US

(51) **F04C 27/00** (11) **1 476 661 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702650.7 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001598 18.02.2003
(87) WO 2003/071134 2003/35 28.08.2003
(30) 23.02.2002 DE 10207929
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE A VIDE*
(71) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, DE
GIEBMANN, Wolfgang, 50374 Erftstadt, DE
GROSS, Hans-Rochus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KRIEHN, Hartmut, 50997 Köln, DE
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F04D 13/06 → (51) F01P 5/10

F04D 15/00 → (51) F01P 5/10

(51) **F04D 23/00** (11) **1 476 662 A1***
F04D 27/00 F16K 11/044

(25) De (26) De
(21) 03742531.1 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001626 18.02.2003
(87) WO 2003/071136 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 20202639 U
(54) • *SEITENKANALVERDICHTER*
• *SIDE-CHANNEL BLOWER*
• *VENTILATEUR A CANAL LATERAL*
(71) Rietschle Thomas GmbH + Co. KG, Roggenbachstrasse 58, 79650 Schopfheim, DE
(72) ASAL, Wolfgang, 79677 Aitern, DE
FISCHER, Jürgen, 79664 Wehr, DE
FREY, Gerhard, 79585 Steinen-Weitenau, DE
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingenweg 7, 81241 München, DE

F04D 27/00 → (51) F04D 23/00

(51) **F04D 29/00** (11) **1 476 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788957.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002130 14.11.2002
(87) WO 2003/071138 2003/35 28.08.2003
(30) 23.02.2002 KR 2002009784
(54) • *EINEN ALTREIFEN VERWENDEnde PUMPE*
• *PUMP USING WASTE TIRE*
• *POMPE UTILISANT UN PNEU USAGE*
(71) Lee, Sang-Young, 264, Dongseon-dong 4-ga, Seongbuk-ku, Seoul, KR
(72) Lee, Sang-Young, Seoul, KR
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **F15B 13/04** (11) **1 476 664 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708019.9 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000351 07.02.2003
(87) WO 2003/072954 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207438
18.09.2002 DE 10243165
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKROHRES EINES HUBMAGNETEN UND DRUCKROHR EINES HUBMAGNETEN*
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF A PRESSURE PIPE OF AN ELECTRIC HOISTING MAGNET AND PRESSURE PIPE OF A HOISTING MAGNET*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUBE SOUS PRESSION D'UN ELECTRO-AIMANT DE LEVAGE ET TUBE SOUS PRESSION D'UN ELECTRO-AIMANT DE LEVAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEMPP, Roland, 71665 Vaihingen, DE
BAERENWALDT, Uwe, 71691 Freiberg, DE
SANZENBACHER, Hermann, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **F15B 15/10** (11) **1 476 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786473.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033776 22.10.2002
(87) WO 2003/064863 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 66438
(54) • PNEUMATISCHER STELLANTRIEB
• PNEUMATIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR PNEUMATIQUE
(71) BFS Diversified Products, LLC., 525 Congressional
Boulevard, Carmel, Indiana, 46032, US
(72) LEONARD, Joshua, R., Noblesville, IN 46060, US
ELLIOT, Robert, F., Westfield, IN 46074, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F15C 5/00 → (51) B81B 3/00

F16B 7/04 → (51) F25D 23/00

(51) **F16B 7/06** (11) **1 476 666 A1***
F16C 11/04
(25) De (26) De
(21) 03704316.3 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000473 17.02.2003
(87) WO 2003/072961 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 20202702 U
(54) • GABELKOPF FÜR EINEN ZUGANKER
• FORK HEAD FOR A TENSION ROD
• CHAPE POUR TIRANT D'ANCRAGE
(71) Anker-Schroeder.de Asdo GmbH, Hannöversche
Strasse 48, 44143 Dortmund, DE
(72) SCHROEDER, Dirk, 44141 Dortmund, DE
HAGEMANN, Axel, 44579 Castrop-Rauxel, DE
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwälté Bockermann,
Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791
Bochum, DE

F16B 7/18 → (51) B26D 7/18

(51) **F16B 41/00** (11) **1 476 667 A1***
E05B 35/00
(25) Sv (26) En
(21) 03734929.7 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000106 23.01.2003
(87) WO 2003/064869 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 SE 0200257
(54) • ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR VER-
RIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN
RADBOLZEN
• UNLOCKING FIXTURE FOR LOCKING
DEVICE FOR A WHEEL BOLT
• ACCESSOIRE DE DEVERROUILLAGE POUR
UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DES-
TINE A UN BOULON DE ROUE
(71) AB J.E. Bergströms Mekaniska Verkstad, Box 94,
718 22 Frövi, SE
(72) BERGSTRÖM, Peter, S-718 31 Frövi, SE
BERGSTRÖM, Kent, S-718 31 Frövi, SE
(74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström &
Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56
Gothenburg, SE

F16C 11/04 → (51) F16B 7/06

(51) **F16C 32/06** (11) **1 476 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742624.4 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000366 04.02.2003
(87) WO 2003/071144 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 CH 316022002
(54) • DRUCKLUFTSPINDEL MIT MITTEL ZUM LEI-
TEN DER LAGERLUFT ZUM WERKZEUG-
HALTEBUND
• PNEUMATIC SPINDLE WITH MEANS TO
DIRECT THE BEARING AIR TOWARDS THE
TOOL-HOLDING COLLET
• BROCHE PNEUMATIQUE POUR VUE
D'ORGANES DIRIGEANT SUR LA VIROLE
DU PORTE-OUTIL L'AIR DES PALIERS
(71) Ballado Investments Inc., 54th Str., Nueva
Urbanizacion Obarrio, Arango Orillac Build. 3rd
Floor, Panama 5, PA
(72) AMMANN, Beat, CH-6830 Chiasso, CH
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-
Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano,
CH

F16D 55/00 → (51) F16D 65/38

F16D 55/2255 → (51) F16D 65/56

(51) **F16D 55/228** (11) **1 476 669 A1***
F16D 65/095
(25) En (26) En
(21) 03742474.4 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2003/000223 21.02.2003
(87) WO 2003/071151 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 AU 2002000668 P
(54) • VERBESSERTER SCHEIBENBREMSSENSAT-
TEL
• IMPROVED DISC BRAKE CALIPER
• ETRIER DE FREIN A DISQUE AMELIORE
(71) PBR Australia Pty Ltd, 264 East Boundary Road,
East Bentleigh, Victoria 3165, AU
(72) REEVES, Keith, Clarkson, Mount Eliza, Victoria
3930, AU
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälté
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

F16D 65/095 → (51) F16D 55/228

(51) **F16D 65/12** (11) **1 476 670 A1***
(25) De (26) De
(21) 03739387.3 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001529 15.02.2003
(87) WO 2003/069179 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206567
14.02.2003 DE 10306482
(54) • BREMSSCHEIBE MIT DURCH INNENHOCH-
DRUCKUMFORMUNG ZWISCHEN NABEN-
TOPF UND REIBRING HERGESTELLTER
VERBINDUNG

• BRAKE DISC COMPRISING A CONNECTION
BETWEEN THE HUB WELL AND FRICTION
RING, PRODUCED BY INTERNAL HYDRO-
FORMING
• DISQUE DE FREIN A LIAISON OBTENUE
PAR HYDROFORMAGE INTERNE ENTRE
POT DE MOYEU ET ANNEAU DE FRICTION

(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse
100, 47166 Duisburg, DE
(72) KLOSE, Peter, Dr.-Ing., 74239 Hardthausen, DE
LENZE, Franz-Josef, Dr.-Ing., 44229 Dortmund, DE
SCHWARZ, Stefan, Dipl.-Ing., 44536 Lünen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälté
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16D 65/14 → (51) F16D 65/38

F16D 65/21 → (51) F16D 65/38

(51) **F16D 65/38** (11) **1 476 671 A1***
F16D 55/00 F16D 65/14
F16D 65/56 F16D 65/21
(25) De (26) De
(21) 03704423.7 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000437 17.01.2003
(87) WO 2003/069180 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 DE 10206078
11.11.2002 DE 10252301
(54) • SCHEIBENBREMSE MIT ELEKTRISCH
ANGETRIEBENER NACHSTELLVORRICHTUNG
• DISK BRAKE COMPRISING AN ELECTRI-
CALLY DRIVEN ADJUSTMENT DEVICE
• FREIN A DISQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF
DE REGLAGE A COMMANDE ELECTRIQUE
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
PAHLE, Wolfgang, 74080 Heilbronn, DE
GANZHORN, Dirk, 80809 München, DE

(51) **F16D 65/56** (11) **1 476 672 A1***
F16D 55/2255
(25) De (26) De
(21) 03737298.4 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000962 31.01.2003
(87) WO 2003/067114 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205451
19.06.2002 DE 10227271

(54) • SCHEIBENBREMSE MIT ELEKTRISCH
ANGETRIEBENER NACHSTELLEINRICHTUNG
• DISC BRAKE WITH ELECTRICALLY OPER-
ATED ADJUSTMENT DEVICE
• FREIN A DISQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF
D'AJUSTAGE A COMMANDE ELECTRIQUE
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
BIEKER, Dieter, 83080 Oberaudorf, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE

(51) **F16D 65/56** (11) **1 476 673 A1***
(25) De (26) De
(21) 03739477.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001366 12.02.2003
(87) WO 2003/069181 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 DE 10206088
(54) • SCHEIBENBREMSE MIT ELEKTROMOTO-
RISCH ANGETRIEBENER NACHSTELLVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINER SCHEIBENBREMSE
• DISK BRAKE WITH AN ELECTRIC MOTOR
DRIVEN ADJUSTMENT DEVICE AND
METHOD FOR CONTROLLING A DISK
BRAKE
• FREIN A DISQUE MUNI D'UN DISPOSITIF
DE RATTRAPAGE DE JEU A COMMANDE
ELECTRIQUE
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
GASCHOSMANN, Günther, 84579 Ampfing, DE
PALKOVICS, Laszlo, 71750 Schwieberdingen, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE

F16D 65/56 → (51) F16D 65/38

(51) **F16D 69/02** (11) **1 476 674 A1***
(25) C04B 35/80 (26) C04B 35/573
(21) C04B 41/51 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000096 19.02.2002
(87) WO 2003/071154 2003/35 28.08.2003
(54) • BREMSBELAG FÜR TEILBELAG-SCHEIBEN-
BREMSE
• PAD FOR CALIPERS OF DISK BRAKES
• PLAQUETTE POUR ETRIERS DE FREINS A
DISQUES
(71) Freni Brembo S.p.a., Via Brembo, 25, 24035 Curno
(Bergamo), IT
(72) PACCHIANA, Giovanni, Paolo, I-24040 Locate, IT
GOLLER, Ralf, Siegried, I-24124 Bergamo, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.a.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16F 13/26** (11) **1 476 675 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742512.1 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001250 07.02.2003
(87) WO 2003/071156 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206927
(54) • HYDRAULISCH D MPFENDES LAGER
• HYDRAULICALLY DAMPING BEARING
• PALIER D'AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE
(71) Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH,
Bergstrasse 63 a, 56203 Hörh-Grenzhausen, DE
(72) GRAEVE, Arndt, 56068 Koblenz, DE
GRIES, Jürgen, 56203 Hörh-Grenzhausen, DE

(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel
Preissner Kastel Postfach 44 03 62, 80752
München, DE
F16F 15/22 → (51) B64G 1/28
(51) **F16F 15/34** (11) **1 476 676 A1***
(25) B60B 21/00 (26) En
(21) 02724054.8 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(86) BR 2002/000059 26.04.2002
(87) WO 2003/062665 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 BR 0200177
(54) • RAD, RADFELGE UND RADSCHIBE
• A WHEEL, A WHEEL RIM AND A WHEEL
DISC
• ROUE, JANTE ET DISQUE DE ROUE
(71) Meritor Do Brasil Ltda., Divisao LVS, Av. Major Levy
Sobrinho, 2700, CEP-13486-925 Limeira, SP, BR
(72) CORTE, Claudio, CEP-13484-050 Limeira, SP, BR
BATISTA TULIMOSKY, Joao, CEP-13490-000
Cordeiropolis, SP, BR
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F16G 13/18** (11) **1 476 677 A1***
(25) F16H 19/00 (26) En
(21) 03702984.0 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IE 2003/000027 21.02.2003
(87) WO 2003/071158 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 IE 20020132
(54) • ANTRIEB
• AN ACTUATOR
• ACTIONNEUR
(71) Betson, Simon, 28 Verschoyle Drive, Saggart
Abbey, Saggart, County Dublin, IE
Smyth, Raymond, 7 Casimir Road, Harolds Cross,
Dublin 6W, IE
Smyth, Laurence, College Road, Mountbellew, Co.
Galway, IE
(72) Betson, Simon, Saggart, County Dublin, IE
Smyth, Raymond, Harolds Cross, Dublin 6W, IE
Smyth, Laurence, Mountbellew, Co. Galway, IE
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F16H 7/08** (11) **1 476 678 A1***
(25) De (26) De
(21) 02806852.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012217 31.10.2002
(87) WO 2003/071161 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 20202664 U
(54) • SPANNVORRICHTUNG MIT SPANNDRUCK-
REGELVENTIL
• TENSIONER HAVING A TENSIONING PRES-
SURE CONTROL VALVE
• DISPOSITIF DE TENSION A SOUPE
REGULATRICE DE PRESSION DE TENSION
(71) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG,
Albert-Rosshaupter-Strasse 53, D-81369
München, DE
(72) HELLMICH, Wolfram, 81829 München, DE

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

(51) **F16H 9/18** (11) **1 476 679 A1***
(25) B62K 5/04 (26) F16H 55/56
(21) En (22) En
(21) 03704129.0 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000248 24.02.2003
(87) WO 2003/071162 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 US 358400 P
22.02.2002 US 358398 P
(54) • DREIRAD MIT STUFENLOSER KRAFTÜBER-
TRAGUNG
• THREE-WHEELED VEHICLE WITH A CON-
TINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• VEHICULE A TROIS ROUES AVEC TRANS-
MISSION A VARIATION EN CONTINU
(71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St-
Joseph Street, Valcourt, Québec JOE 2L0, CA
(72) FECTEAU, Berthold, Richmond, Québec JOB 2H0,
CA
GIROUARD, Bruno, Montreal, Québec H2T 2T4, CA

F16H 19/00 → (51) F16G 13/18

(51) **F16H 25/24** (11) **1 476 680 A1***
(25) B60N 2/02 (26) De
(21) De (22) De
(21) 02774418.4 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003633 26.09.2002
(87) WO 2003/069189 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 DE 10206240
(54) • SPINDEL-ANTRIEB, SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• SPINDLE DRIVE AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF
• ORGANE DE COMMANDE D'AXE ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE
OBERLE, Hans-Juergen, 76437 Rastatt, DE

F16H 55/56 → (51) F16H 9/18

(51) **F16H 57/04** (11) **1 476 681 A1***
(25) Sv (26) En
(21) (22) 05.02.2003
(21) 03703611.8 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000196 05.02.2003
(87) WO 2003/069192 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 SE 0200440
(54) • SCHMIERVORRICHTUNG FÜR STUFENGE-
TRIEBE
• LUBRICATION DEVICE FOR STAGEGEARED
GEARBOX
• DISPOSITIF DE GRAISSAGE POUR BOITE
DE VITESSE A ENGRENEMENT ETAGE
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HEDMAN, Anders, S-440 30 Marstrand, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

(51) **F16H 63/30** (11) **1 476 682 A1***
(25) De (26) De
(21) 03701546.8 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000868 29.01.2003
(87) WO 2003/071166 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207192
(54) • *BEWEGLICHE VERBINDUNG IN EINER
SCHALTEINRICHTUNG*
• *MOVABLE CONNECTION IN A SHIFTING
DEVICE*
• *LIAISON MOBILE DANS UN DISPOSITIF DE
COMMUTATION*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) TRISSLER, Arnold, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F16H 63/30** (11) **1 476 683 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742506.3 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000867 29.01.2003
(87) WO 2003/071165 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207191
(54) • *SCHALTEINRICHTUNG EINES WECHSEL-
GETRIEBES*
• *SHIFTING DEVICE OF A MANUAL TRANS-
MISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE BOITE
DE VITESSES*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) TRISSLER, Arnold, 91074 Herzogenaurach, DE

F16J 9/26 → (51) C23C 14/06

F16J 15/06 → (51) F16J 15/08

(51) **F16J 15/08** (11) **1 476 684 A1***
F16J 15/06
(25) En (26) En
(21) 03742839.8 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005100 20.02.2003
(87) WO 2003/071171 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 358316 P
(54) • *METALLDICHTUNG UND HALTER*
• *METAL SEAL AND RETAINER*
• *JOINT METALLIQUE ET DISPOSITIF DE
RETENUE*
(71) Garlock Sealing Technologies LLC, 1666 Division
Street, Palmyra, NY 14522, US
(72) WHITLOW, Mark, S., Columbia, SC 29223, US
HARR, John, S., Chapin, SC 29036, US
MCCALL, Ryan, D., Lexington, SC 29072, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron
Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **F16J 15/18** (11) **1 476 685 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703917.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001670 21.01.2003
(87) WO 2003/062679 2003/31 31.07.2003
(88) 15.07.2004
(30) 23.01.2002 US 55542
(54) • *WELLENDICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE
MECHANISCHE ROTATIONSVORRICHTUNG*
• *SHAFT SEALING SYSTEM FOR A ROTARY
MECHANICAL DEVICE*
• *SYSTEME DE JOINT D'ARBRE POUR UN
DISPOSITIF MECANIQUE ROTATIF*
(71) Wilkinson, Mark R., 8 Cullen Road, Huntington, MA
01050, US
(72) Wilkinson, Mark R., Huntington, MA 01050, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

F16K 11/044 → (51) F04D 23/00

F16K 31/04 → (51) F01P 5/10

(51) **F16K 31/08** (11) **1 476 686 A1***
(25) De (26) De
(21) 03714640.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000515 19.02.2003
(87) WO 2003/071175 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206778
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE*
• *SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG,
Schulstrasse 27, 88099 Neukirch, DE
(72) OTT, Hubert, 88212 Ravensburg, DE
GRAU, Thomas, 88260 Argenbühl, DE
(74) Roth, Klaus, Dr., Patentanwälte Eisele, Otten, Roth
& Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **F16K 31/08** (11) **1 476 687 A1***
(25) De (26) De
(21) 03714641.2 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000516 19.02.2003
(87) WO 2003/071176 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206778
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE*
• *SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG,
Schulstrasse 27, 88099 Neukirch, DE
(72) OTT, Hubert, 88212 Ravensburg, DE
GRAU, Thomas, 88260 Argenbühl, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler,
Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **F16L 1/00** (11) **1 476 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700992.5 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IE 2003/000019 10.02.2003
(87) WO 2003/067134 2003/33 14.08.2003
(88) 18.03.2004
(30) 08.02.2002 IE 20020089
(54) • *GERÄT ZUM ISOLIEREN EINES ROHRLEI-
TUNGSABSCHNITTS*
• *AN APPARATUS FOR PIPELINE ISOLATION*
• *APPAREIL D'ISOLATION D'UNE PIPELINE*
(71) Carsphairn Limited, Centrepoint Business Park, G7
Oak Road, Dublin 12, IE
(72) EARLY, Ciaran, Dubl in 6W, IE
GAGE, Eric, Houston, T X 77095, US
MCTAVISH, Douglas, N-4046 Hafrsfjord, NO
EARLY, James, Dublin 1 2, IE
(74) McCarthy, Denis Alexis, MacLachlan & Donaldson
47 Merrion Square, Dublin 2, IE

F16L 3/12 → (51) F25D 23/00

F16L 3/22 → (51) F25D 23/00

F16L 13/00 → (51) F17C 13/00

(51) **F16L 21/06** (11) **1 476 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742604.6 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000754 20.02.2003
(87) WO 2003/071178 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 GB 0204003
(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR
ROHRKUPPLUNG*
• *ANCHORING DEVICE FOR PIPE COUPLING*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR RACCORD*
(71) Taylor Kerr (Couplings) Limited, Disraeli House, 12
Aylesbury End, Old Beaconsfield, Buckinghamshire
HP9 1LW, GB
(72) WEBB, Ian, Richard, Buckinghamshire SL9 7JQ, GB
TAYLOR, Neil, John, Thornton, Rickmansworth
Hertfordshire WD3 2HA, GB
(74) Brereton, Paul Arthur, REDDIE & GROSE 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **F16L 25/00** (11) **1 476 690 A1***
(25) De (26) De
(21) 03739370.9 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000032 20.01.2003
(87) WO 2003/069205 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 CH 271022002
(54) • *HOCHDRUCKWASSER-SCHUTZVORRICHT-
TUNG FÜR WELLROHRVERBINDUNGEN*
• *HIGH-PRESSURE WATER PROTECTION
DEVICE FOR CORRUGATED PIPE CONNEC-
TIONS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE
L'EAU HAUTE PRESSION POUR RAC-
CORDS DE TUYAUX ONDULES*
(71) PMA AG, Aathalstrasse 90, 8610 Uster, CH
(72) SCHWARZ, Ernst, CH-8604 Volketswil, CH
KLEEB, Ralf, CH-8344 Bärenswil, CH

- (54) • *BRENNKAMMER UND DÄMPFERANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG VON BRENNKAMMERPULSATIONEN IN EINER GASTURBINENANLAGE*
• *COMBUSTION CHAMBER AND DAMPER ARRANGEMENT FOR REDUCTION OF COMBUSTION CHAMBER PULSATIONS IN A GAS TURBINE PLANT*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DESTINE A REDUIRE DES PULSATIONS DE CHAMBRE DE COMBUSTION DANS UN SYSTEME DE TURBINES A GAZ*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) GRAF, Peter, 79790 Küssaberg, DE
TSCHIRREN, Stefan, CH-4208 Nunningen, CH
WUNDERLE, Helmar, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- F24C 7/02** → (51) A47J 37/08
- F24C 11/00** → (51) A47J 37/08
- F24D 3/14** → (51) E04C 5/03
- (51) **F24J 2/30** (11) **1 476 700 A1***
(25) Da (26) En
(21) 03706334.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000111 19.02.2003
(87) WO 2003/071196 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DK 200200266
- (54) • *SONNENKOLLEKTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *SOLARCOLLECTOR AND METHOD FOR ITS OPERATION*
• *COLLECTEUR SOLAIRE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*
- (71) Skovbjerg, Erik Villum, Skovbjergvej 7, 7400 Herning, DK
- (72) Skovbjerg, Erik Villum, 7400 Herning, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- F25B 9/00** → (51) F25J 1/02
- (51) **F25B 39/04** (11) **1 476 701 A1***
F25B 43/00 B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 03742670.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001845 20.02.2003
(87) WO 2003/071201 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043367
12.03.2002 US 363285 P
- (54) • *KÜHLSYSTEM UND SEINE KONDENSATIONSVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION SYSTEM AND ITS CONDENSING APPARATUS*
• *SYSTEME DE REFRIGERATION ET SON APPAREIL DE CONDENSATION*
- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8513, JP
- (72) Seno, Yoshihiko, Showa Denko K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
Kamoshida, Osamu, Showa Denko K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
Yamazaki, Keiji, Showa Denko K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
- (74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälté Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- F25B 43/00** → (51) F25B 39/04
- F25D 13/04** → (51) A01N 1/02
- F25D 13/06** → (51) A01N 1/02
- (51) **F25D 17/06** (11) **1 476 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707937.3 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) BR 2003/000022 18.02.2003
(87) WO 2003/071204 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 BR 0200593
20.12.2002 BR 0205557
- (54) • *LUFTFÜHRUNG FÜR EINEN KÜHL-SCHRANK*
• *AIR DUCT ARRANGEMENT FOR A REFRIGERATOR*
• *DISPOSITIF DE CONDUIT D'AIR POUR REFRIGERATEUR*
- (71) Multibras S.A. Eletrodomésticos, Avenida das Nações Unidas, 12995, 32, andar, CEP-04578-000 Sao Paulo, SP, BR
- (72) SCHMID, Alexandre, Cury, 89204-140 Joinville - SC, BR
AMARAL, Claiton, Emilio do, 89211-610 Joinville - SC, BR
SANTOS JUNIOR, Ignácio, Joao dos, 89210-660 Joinville - SC, BR
CARGNIN, Adriano, 89227-240 Joinville - SC, BR
RODRIGUES JUNIOR, Rogério, 89261-110 Joinville - SC, BR
IZUI, Edson, Luiz, 89204-060 Joinville - SC, BR
MARQUES, Marco, Eduardo, 89204-060 Joinville - SC, BR
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
- (51) **F25D 17/06** (11) **1 476 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734592.3 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) BR 2003/000010 28.01.2003
(87) WO 2003/064944 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 BR 2002302
- (54) • *LUFTKANALSYSTEM FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG*
• *AIR DUCT SYSTEM FOR A REFRIGERATOR*
• *RESEAU DE CONDUITS D'AIR POUR REFRIGERATEUR*
- (71) Multibras S.A. Eletrodomésticos, Avenida das Nações Unidas, 12995, 32, andar, CEP-04578-000 Sao Paulo, SP, BR
- (72) SCHMID, Alexandre, Cury, 89204-140 Joinville - SC, BR
RODRIGUES JUNIOR, Rogério, 89261-110 Joinville - SC, BR
CARGNIN, Adriano, 89227-240 Joinville - SC, BR
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
- (51) **F25D 23/00** (11) **1 476 704 A1***
F16L 3/22 F16L 3/12
F16B 7/04
(25) En (26) En
(21) 03707934.0 (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
(86) BR 2003/000019 14.02.2003
(87) WO 2003/069243 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 BR 2000280 U
- (54) • *BEFESTIGER FÜR EINEN ROHRVERFLÜSSIGER*
• *FASTENER FOR A TUBE-WIRE CONDENSER*
• *ATTACHE POUR UN CONDENSATEUR DE BROCHE DE LAMPE*
- (71) Multibras S.A. Eletrodomésticos, Avenida das Nações Unidas, 12995, 32, andar, CEP-04578-000 Sao Paulo, SP, BR
- (72) PEREIRA, Alessandro, José, 89223-250 Joinville - SC, BR
CHIN, Jaime, King, 89203-078 Joinville - SC, BR
BORTOLETTO, Anderson, 89218-500 Joinville - SC, BR
SOUZA, Carlos, Alberto, Fernandes de, 89218-600 Joinville - SC, BR
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
- (51) **F25D 29/00** (11) **1 476 705 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706405.2 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000975 31.01.2003
(87) WO 2003/069244 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 DE 10205589
- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT TEMPERATURBE-REICHSKENNZEICHNUNG*
• *REFRIGERATING APPLIANCE HAVING A TEMPERATURE RANGE INDICATION*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE EQUIPE D'INDICATEURS DE PLAGES DE TEMPERATURES*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) NEUMANN, Michael, 89073 Ulm, DE
- (51) **F25J 1/02** (11) **1 476 706 A1***
F25B 9/00
(25) De (26) De
(21) 03704617.4 (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
(86) EP 2003/001498 14.02.2003
(87) WO 2003/069245 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 DE 10206388
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERFLÜSSIGEN EINES KOHLENWASSERSTOFF-REICHEN STROMES*
• *METHOD FOR LIQUEFYING A FLOW RICH IN HYDROCARBONS*
• *PROCEDE DE LIQUEFACTION D'UN FLUX RICHE EN HYDROCARBURES*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
- (72) PAUROLA, Pentti, 81477 Sollin, DE

STOCKMANN, Rudolf, 86807 Buchloe, DE PRIETZEL, Werner, 81245 München, DE	
F25J 3/00	→ (51) F28D 21/00
F25J 3/04	→ (51) F01K 21/04
F25J 3/04	→ (51) F01K 23/06
F26B 3/28	→ (51) D21F 5/00
F27D 3/00	→ (51) C03B 3/02
F28C 1/00	→ (51) F28D 21/00
(51) F28D 20/02	(11) 1 476 707 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03704765.1	(22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) GB 2003/000533	07.02.2003
(87) WO 2003/067168	2003/33 14.08.2003
(30) 09.02.2002	GB 0203119
(54) • <i>WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG</i> • <i>THERMAL STORAGE APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE STOCKAGE THERMIQUE</i>	
(71) Thermetica Limited, Capenhurst Technology Park, Chester CH1 6ES, GB	
(72) BARKER, Geoffrey, Warrington Cheshire WA4 4JU, GB	
HUTCHINGS, Adrian, Neston South Wirral CH64 9PH, GB	
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) F28D 21/00	(11) 1 476 708 A1*
F28C 1/00	F25J 3/00
(25) En	(26) En
(21) 03739608.2	(22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86) IB 2003/000452	12.02.2003
(87) WO 2003/069248	2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002	US 356245 P
05.02.2003	US 358672
(54) • <i>KÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES FLUIDS UNTER VER- WENDUNG VON KÜHLWASSER</i> • <i>COOLING PROCESS AND APPARATUS FOR COOLING A FLUID USING COOLANT WATER</i> • <i>PROCEDE DE REFROIDISSEMENT ET APPAREIL CONCU POUR REFROIDIR UN LIQUIDE PAR UTILISATION D'EAU EN TANT QU'AGENT REFRIGERANT</i>	
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(72) KLEIN, Eric, P., Houston, TX 77095, US	
(74) Mercey, Fiona, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(51) F28F 1/04	(11) 1 476 709 A1*
	(26) En
(21) 02741495.2	(22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) KR 2002/001217	26.06.2002
(87) WO 2003/064952	2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002	KR 2002005595

(54) • <i>WÄRMETAUSCHERROHR MIT EIERUHR- FÖRMIGEN KANÄLEN UND DIESES VER- WENDEDE WÄRMETAUSCHER</i> • <i>HEAT EXCHANGER TUBE WITH TUMBLING TOY-SHAPED PASSAGES AND HEAT EXCHANGER USING THE SAME</i> • <i>TUBE D'ECHANGEUR THERMIQUE EQUIPE DE PASSAGES EN FORME DE JOUET BAS- CULANT ET ECHANGEUR THERMIQUE UTI- LISANT CE TUBE</i>	
(71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Shinil- Dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR	
(72) LEE, Sangok, Daejeon-si 306-230, KR OH, Kwangheon, Daejeon-si 306-230, KR MIN, Eunki, Daejeon-si 306-230, KR PARK, Taeyoung, Daejeon-si 306-230, KR	
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE	
(51) F41G 7/34	(11) 1 476 710 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02786503.9	(22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/034125	24.10.2002
(87) WO 2003/078916	2003/39 25.09.2003
(30) 22.02.2002	US 80760
(54) • <i>LENKSYSTEM FÜR GESCHOSS MIT BESCHLEUNIGUNGSMESSER UND GPS- EMPFÄNGER</i> • <i>PROJECTILE GUIDANCE WITH ACCELER- OMETERS AND A GPS RECEIVER</i> • <i>GUIDAGE DE PROJECTILE AU MOYEN D'ACCELEROMETRES ET RECEPTEUR GPS</i>	
(71) Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, Bldg. 35, Woodland Hills, California 91367, US	
(72) RATKOVIC, Joseph, A., Los Angeles, CA 90025, US FERSHT, Samuel, N., Studio City, CA 91604, US CURBY, Robert, D., Thousand Oaks, CA 91360, US BROCKSTEIN, Allan, J., Chatsworth, CA 91311, US HSU, David, Y., Agoura Hills, CA 91301, US	
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
(51) F41H 5/04	(11) 1 476 711 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03706077.9	(22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) US 2003/003315	04.02.2003
(87) WO 2003/067173	2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002	US 354498 P
(54) • <i>STICHGESCHÜTZTES UND ANTIBALLISTI- SCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>STAB RESISTANT AND ANTI&MINUS;BALLISTIC MATERIAL AND METHOD OF MAKING THE SAME</i> • <i>MATERIAU ANTIBALLISTIQUE ET RESIS- TANT AUX COUPS DE COUTEAU</i>	
(71) Teijin Twaron GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE	
(72) HAND, David, Snellville, GA 30039, US HARTERT, Rudiger, 42287 Wuppertal, DE BOTTIGER, Christian, 42897 Remscheid, DE	
(74) Heimann, Anette, Dr., et al, CPW GmbH Patentabteilung Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE	

(51) F42B 33/06	(11) 1 476 712 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03729286.9	(22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) GB 2003/000044	08.01.2003
(87) WO 2003/058155	2003/29 17.07.2003
(30) 08.01.2002	GB 0200267
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ZERSTÖREN VON EXPLOSIVEM WEHRMATERIAL</i> • <i>DEVICE FOR THE DISRUPTION OF EXPLO- SIVE ORDNANCE</i> • <i>DISPOSITIF DISRUPTIF POUR ENGINES EXPLOSIFS</i>	
(71) ALFORD, Sidney Christopher, 41a Pickwick, Corsham, Wiltshire SN13 0HX, GB	
(72) ALFORD, Sidney Christopher, Corsham, Wiltshire SN13 0HX, GB	
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
(51) F42C 1/00	(11) 1 476 713 A2*
(25) De	(26) De
(21) 03742524.6	(22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2003/001528	15.02.2003
(87) WO 2003/071221	2003/35 28.08.2003
(88) 24.12.2003	
(30) 23.02.2002	DE 10207923
(54) • <i>ANNÄHERUNGSSENSOR, INSBESONDERE FÜR DIE ZÜNDAUSLÖSUNG DES GEFECHTSKOPFES EINER ABWEHRGRA- NATE GEGEN EIN ANFLIEGENDES PRO- JEKTIL</i> • <i>PROXIMITY SENSOR, ESPECIALLY FOR IGNITION OF THE WARHEAD OF A SHELL DIRECTED AGAINST AN APPROACHING MISSILE</i> • <i>DETECTEUR DE PROXIMITE, EN PARTICU- LIER POUR LA MISE A FEU DE LA TETE EXPLOSIVE D'UN ANTI-MISSILE DIRIGE CONTRE UN MISSILE D'APPROCHE</i>	
(71) Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach, DE	
(72) STEUER, Raimar, 91227 Leinburg, DE WARM, Berndt, 90571 Schwaig, DE	
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE	
(51) G01B 3/10	(11) 1 476 714 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02755116.7	(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	
(86) GB 2002/003522	01.08.2002
(87) WO 2003/069265	2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002	GB 0203789
(54) • <i>MESSBANDENDSTÜCK MIT SCHIEBBAREM FESTHAKEN</i> • <i>TAPE MEASURE END PIECE WITH SLID- ABLE HOOK</i> • <i>PIECE D'EXTREMITÉ DE MESURE A RUBAN AVEC CROCHET COULISSANT</i>	
(71) FISCO TOOLS LIMITED, Brook Road, Rayleigh Essex SS6 7XD, GB	
(72) LEE, Barry, Howard, Rayleigh, Essex SS6 7XD, GB	

TALLON, Hauke, Philip, Derek, RAYLEIGH, Essex
SS6 7XD, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **1 476 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777760.6 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000833 16.10.2002
(87) WO 2003/062743 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 351753 P
27.08.2002 US 406593 P

(54) • *VERBESSERTE RÄUMLICHE WELLENFRONTANALYSE UND 3D-MESSUNG*
• *IMPROVED SPATIAL WAVEFRONT ANALYSIS AND 3D MEASUREMENT*
• *ANALYSE SPATIALE AMELIOREE D'UN FRONT D'ONDE ET MESURE EN 3D*

(71) Nano-Or Technologies (Israel) Ltd., 1 Yodfat Street, Lod 71291, IL
(72) ARIELI, Yoel, 93185 Jerusalem, IL
WOLFLING, Shay, 79800 Kfar-Azar, IL
BANITT, David, 76805 Tal-Shahar, IL
WEITZMAN, Yosi, 69546 Tel Aviv, IL
SABAN, Yoram, 73142 Shoham, IL
LANZMANN, Emmanuel, 65232 Tel Aviv, IL
LEVAVI, Shay, 34367 Haifa, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk, Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **1 476 716 A1***
G01B 11/24 G01N 21/47
(25) De (26) De
(21) 03742908.1 (22) 01.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000288 01.02.2003
(87) WO 2003/073041 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207186

(54) • *NIEDERKOH RENZ-INTERFEROMETRISCHES GER T ZUR LICHTOPTIS CHEN ABTASTUNG EINES OBJEKTES*
• *LOW-COHERENCE INFEROMETRIC DEVICE FOR LIGHT-OPTICAL SCANNING OF AN OBJECT*
• *APPAREIL INTERFEROMETRIQUE A BASSE COHERENCE DESTINE AU BALAYAGE OPTIQUE D'UN OBJET*

(71) Knüttel, Alexander, Apfelstrasse 28, 69488 Birkenau, DE
(72) Knüttel, Alexander, 69488 Birkenau, DE
(74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

G01B 9/02 → (51) G01B 11/16

(51) **G01B 11/16** (11) **1 476 717 A1***
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 03706326.0 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000096 13.02.2003
(87) WO 2003/069278 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 US 356134 P

(54) • *OPTISCHER VERSCHIEBUNGSSENSOR*

• *OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE DEPLACEMENT OPTIQUE*
(71) Forskningscenter Riso, Administrationsafdelingen Bygning 101 Postboks 49, 4000 Roskilde, DK
(72) HANSON, Steen, DK-4640 Fakse, DK
ROSE, Bjarke, DK-3450 Aller d, DK
JAKOBSEN, Michael, Linde, DK-1970 Frederiksberg C, DK
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albhins A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

G01B 11/16 → (51) G01D 5/26

G01B 11/24 → (51) G01B 9/02

G01C 15/02 → (51) B43L 13/00

(51) **G01C 19/72** (11) **1 476 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733831.6 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004887 19.02.2003
(87) WO 2003/071227 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 78182

(54) • *SÄGEZAHN-VORMODULATION UND SCHLEIFENSCHLISSUNG FÜR EIN INTERFEROMETRISCHES FASEROPTISCHES GYROSKOP*
• *SAW TOOTH BIAS MODULATION AND LOOP CLOSURE FOR AN INTERFEROMETRIC FIBER OPTIC GYROSCOPE*
• *MODULATION DE LA POLARISATION EN DENTS DE SCIE ET FERMETURE A BOUCLE POUR UN GYROSCOPE OPTIQUE A FIBRE INTERFEROMETRIQUE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) LANGE, Charles, Glendale, AZ 85310, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01C 19/72 → (51) G01D 5/26

(51) **G01C 21/20** (11) **1 476 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737524.3 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000149 29.01.2003
(87) WO 2003/067192 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 SE 0200395

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BERECHNEN EINER FLUGROUTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING A FLIGHT ROUTE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CALCUL D'UN ITINERAIRE DE VOL*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) SJANIC, Zoran, S-582 31 Linköping, SE

(51) **G01C 23/00** (11) **1 476 720 A2***
G01S 13/95

(25) En (26) En
(21) 03716427.4 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/007265 20.02.2003
(87) WO 2003/071236 2003/35 28.08.2003
(88) 06.11.2003
(30) 20.02.2002 US 81601

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON WETTER- UND GELÄNDEINFORMATIONEN AUF EINEM BILDSCHIRM*
• *APPARATUS FOR THE DISPLAY OF WEATHER AND TERRAIN INFORMATION ON A SINGLE DISPLAY*
• *APPAREIL POUR L'AFFICHAGE D'INFORMATION TERRAIN ET METEOROLOGIE SUR UN SEUL ECRAN D'AFFICHAGE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) DWYER, David, B., Scottsdale, AZ 85245, US
HE Gang, Morristown, NJ 07960, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01D 5/26** (11) **1 476 721 A1***
G01B 11/16 G01C 19/72
G01S 17/32
(25) En (26) En
(21) 03713570.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005170 19.02.2003
(87) WO 2003/071234 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 78841
(54) • *(FIBER) OPTISCHER SENSOR MIT GEEIGNETER MODULATION*
• *(FIBER) OPTIC SENSOR WITH PROPER MODULATION*
• *CAPTEUR (A FIBRE) OPTIQUE A MODULATION CORRECTE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) LANGE, Charles, Glendale, AZ 85310, US
STRANDJORD, Lee, K., Tonka Bay, MN 55331, US
ANG, Dick, Glendale, AZ 85308, US
SANDERS, Steve, Scottsdale, AZ 85255, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01D 5/34** (11) **1 476 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742721.8 (22) 12.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/004059 12.02.2003
(87) WO 2003/071229 2003/35 28.08.2003
(88) 06.11.2003
(30) 15.02.2002 US 75562

(54) • *SCHNELLER HOCHAUFLÖSENDER POSITIONSENSOR FÜR DIE AUTO-LENKUNG*
• *RAPID HIGH RESOLUTION POSITION SENSOR FOR AUTO STEERING*
• *CAPTEUR DE POSITION DE HAUTE RESOLUTION RAPIDE POUR DIRECTION AUTOMATIQUE*

(71) METHODE ELECTRONICS, Inc., 7401 West Wilson Avenue, Chicago, Illinois 60706, US
(72) ALSOBROOKS, Richard, Whitmore Lake, MI 48189, US
GRAHAM, JR., Richard, Oak Park, MI 48237, US
WAND, Thomas, Canton, MI 48187-1919, US
RUEGENBERG, Roland, 55566 Bad Sobernheim, DE
KARASIK, Vladimir, Walled Lake, MI 48390, US
SHAHAN, Michael, Allen Park, MI 48101, US
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G01D 5/347** (11) **1 476 723 A1***
B62D 15/02 G01L 3/12
(25) En (26) En
(21) 02718108.0 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001312 08.02.2002
(87) WO 2003/067197 2003/33 14.08.2003
(54) • *OPTISCHER DREHMOMENT- UND WINKEL-
MESSER*
• *OPTICAL TORQUE AND ANGLE SENSOR*
• *COUPLE OPTIQUE ET DETECTEUR
D'INCLINAISON*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
Bishop Innovation Limited, 10 Waterloo Road,
North Ryde, NSW 2113, AU

(72) NOLTEMEYER, Raif, 73249 Wernau, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **1 476 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806739.5 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001311 08.02.2002
(87) WO 2003/067196 2003/33 14.08.2003
(54) • *OPTISCHER WINKEL- UND DREHMO-
MENTSENSOR*
• *OPTICAL ANGLE AND TORQUE SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE DE COUPLE ET
D'ANGLE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
Bishop Innovation Limited, 10 Waterloo Road,
North Ryde, NSW 2113, AU

(72) NOLTEMEYER, Raif, 73249 Wernau, DE

(51) **G01D 21/02** (11) **1 476 725 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717405.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000516 18.02.2003
(87) WO 2003/071237 2003/35 28.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 18.02.2002 FR 0202043

(54) • *EINGABEMODUL FÜR PHYSIKALISCHE
GRÖSSE*
• *RECORDING MODULE WITH A UNIVERSAL
INPUT FOR MEASUREMENT OF PHYSICAL
PARAMETERS*
• *MODULE D'ACQUISITION A ENTREE UNI-
VERSELLE POUR LA MESURE DE GRAN-
DEURS PHYSIQUES*

(71) Ermme, Rue Lavoisier, 91710 Vert le Petit, FR
(72) PASTY, Alain, F-91640 Fontenay Les Briis, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés
s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay
Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **G01F 1/00** (11) **1 476 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778146.7 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001844 09.10.2002
(87) WO 2003/031918 2003/16 17.04.2003

(30) 09.10.2001 SE 0103371
(54) • *EINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
ZUR ON-LINE-ÜBERWACHUNG VON FLUS-
SGRÖSSEN*

• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ON-
LINE MONITORING OF FLOW QUANTITIES*
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR
SURVEILLER EN LIGNE DES QUANTITES
D'ECOULEMENT*

(71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) OHLSSON, Bertil, S-722 26 Västerås, SE
WINDECKER, Ulrike, S-722 46 Västerås, SE
ZAHRAI, Said, S-724 82 Västerås, SE

G01F 1/66 → (51) G01F 1/74
G01F 1/708 → (51) G01F 1/74
G01F 1/712 → (51) G01F 1/74

(51) **G01F 1/74** (11) **1 476 727 A1***
G01F 1/708 G01F 1/712
G01F 1/66
(25) En (26) En
(21) 03732047.0 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001925 23.01.2003
(87) WO 2003/062759 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351232 P
26.02.2002 US 359785 P
24.04.2002 US 375847 P
12.11.2002 US 425436 P
15.11.2002 US 426724 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG VON PARAMETERN EINER
MISCHUNG MIT FESTPARTIKELN, DIE IN
EINEM FLUID SUSPENDIERT SIND, DAS IN
EINEM ROHR FLIESST*

• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASUR-
ING PARAMETERS OF A MIXTURE HAVING
SOLID PARTICLES SUSPENDED IN A FLUID
FLOWING IN A PIPE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DES
PARAMETRES D'UN MELANGE CONTE-
NANT DES PARTICULES SOLIDES SUSPEN-
DUES DANS UN FLUIDE CIRCULANT DANS
UN TUYAU*

(71) Cidra Corporation, 50 Barnes Park North, P.O. Box
783, Wallingford, CT 06492, US
(72) GYSLING, Daniel, L., Glastonbury, CT 06033, US
LOOSE, Douglas, H., Southington, CT 06489, US
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Klunker Schmitt-
Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797
München, DE

(51) **G01F 3/10** (11) **1 476 728 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708106.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001605 18.02.2003
(87) WO 2003/071238 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207454

(54) • *VOLUMENZHLER MIT NASSRAUMABTA-
STUNG*
• *VOLUME METER WITH WET VOLUME
SCANNING*
• *COMPTEUR VOLUMETRIQUE AVEC
BALAYAGE DU VOLUME MOUILLE*

(71) Bopp & Reuther Messtechnik GmbH, Am Neuen
Rheinhafen 4, 67346 Speyer, DE

(72) SENF, Hermann, 68239 Mannheim, DE
(74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost
Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07
60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **G01F 11/20** (11) **1 476 729 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708878.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002396 24.01.2003
(87) WO 2003/062756 2003/31 31.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 24.01.2002 US 57370

(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM AUS-
GEBEN GEMESSENER MENGEN VON PUL-
VER AN BEHÄLTER IN EINEM ARRAY*
• *AUTOMATED APPARATUS FOR DISPENS-
ING MEASURED QUANTITIES OF POWDER
TO CONTAINERS IN AN ARRAY*
• *APPAREIL AUTOMATIQUE PERMETTANT DE
DISTRIBUER DES DOSES DE POUDRE AUX
CONTENANTS D'UN SYSTEME*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000, US
(72) ZHOU, Peng, Newtown, PA 18940, US
KUSPIEL, Edward, Joseph, Rahway, NJ 07065, US
RUEDIGER, Waldemar, New Hope, PA 18938, US
BERTOK, Alexander, Edison, NJ 08817, US
TRPISOVSKY, Carl, J., Kendall Park, NJ 08824, US

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

G01F 23/04 → (51) G01F 23/28
G01F 23/24 → (51) G01F 25/00

(51) **G01F 23/28** (11) **1 476 730 A1***
G01F 23/04
(25) De (26) De
(21) 03709601.3 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000380 10.02.2003
(87) WO 2003/071239 2003/35 28.08.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206824

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
OPTISCHEN F LLSTANDSBESTIMMUNG IN
FL SSGKEITSGEF LLTEN BEH LTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY
MEASURING THE FILLING LEVEL OF
FLUID-FILLED CONTAINERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
DETERMINATION OPTIQUE DE NIVEAUX
DE CONTENANTS POUR LIQUIDES*

(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52,
53229 Bonn, DE
(72) SIEPMANN, Georg, 40878 Ratingen, DE
(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Lippert, Stachow, Schmidt & Partner
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

(51) **G01F 25/00** (11) **1 476 731 A1***
G01F 23/24
(25) En (26) En
(21) 03705736.1 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000867 10.01.2003
(87) WO 2003/071240 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 78599
(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR SCHALTUNGSFEHLERERFASSUNG IN EINEM WASSERSTANDSERFASSUNGSSYSTEM EINES KESSELS
• METHOD AND APPARATUS FOR CIRCUIT FAULT DETECTION WITH BOILER WATER LEVEL DETECTION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UNE PANNE DANS UN SYSTEME DE DETECTION DE NIVEAU D'EAU DE CHAUDIERE
(71) Tyco Flow Control, Inc., 320 Locust Street, Prophetstown, IL 61277, US
(72) SANDERS, Gary, G., Rock Falls, IL 61071-2556, US
(74) Jones, David Colin, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G01G 1/00** (11) **1 476 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703009.5 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IS 2003/000008 13.02.2003
(87) WO 2003/069285 2003/34 21.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 13.02.2002 IS 626802
(54) • BATCH-VERFAHREN MIT RÜCKMELDEKORREKTUR
• BATCHING WITH FEEDBACK CORRECTION
• MISE EN PAQUETS AVEC CORRECTION RETROACTIVE
(71) Marel hf., Austurhrauni 9, 210 Gardabaer, IS
(72) GUDJONSSON, Petur, IS-108 Reykjavik, IS
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

G01G 19/40 → (51) G01L 1/26

(51) **G01H 1/00** (11) **1 476 733 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742568.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001786 21.02.2003
(87) WO 2003/071243 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207455
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER IMPULSARTIGEN MECHANISCHEN EINWIRKUNG AUF EIN ANLAGENTEIL
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF A PULSED MECHANICAL EFFECT ON A PLANT COMPONENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION D'UNE ACTION MECANIQUE IMPULSIONNELLE SUR UNE PARTIE D'INSTALLATION
(71) Framatome ANP GmbH, Freyeselebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
(72) BECHTOLD, Bela, 91096 Möhrendorf, DE

JAX, Peter, 91056 Erlangen, DE
WIEMERSLAGE, Dieter, 91093 Untermembach, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

G01H 9/00 → (51) G01V 1/20

(51) **G01J 1/44** (11) **1 476 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702486.6 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000560 21.01.2003
(87) WO 2003/069287 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 US 73368
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT NIEDRIGER STROMAUFNAHME ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FOTODETEKTOR UND OPTISCHER SENSOR MIT EINER SOLCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG
• LOW POWER INTEGRATING CIRCUIT FOR USE WITH A PHOTODETECTOR AND OPTICAL SENSOR INCLUDING SUCH AN INTEGRATING CIRCUIT
• CIRCUIT D'INTEGRATION A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN PHOTODETECTEUR ET CAPTEUR OPTIQUE COMPRENANT CE CIRCUIT D'INTEGRATION
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Lauffenburger, James Harold, Colorado Springs CO 80919, US
Buescher, Kevin Scott, Colorado Springs CO 80919, US
(74) Vigand, Philippe (FR), et al, ICB, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin, CH

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Lauffenburger, James Harold, Colorado Springs CO 80919, US
Buescher, Kevin Scott, Colorado Springs CO 80919, US
(74) Vigand, Philippe (FR), et al, ICB, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin, CH

(51) **G01J 3/42** (11) **1 476 735 A2***
G01N 21/47 G01N 21/25
(25) En (26) En
(21) 03709238.4 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2003/005310 21.02.2003
(87) WO 2003/073457 2003/36 04.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 21.02.2002 US 81879
(54) • MINIATURISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN
• MINIATURIZED SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING OPTICAL CHARACTERISTICS
• SYSTEME MINIATURISE PERMETTANT DE MESURER DES CARACTERISTIQUES OPTIQUES ET PROCEDE AFFERENT

(71) LJ Laboratories, L.L.C., Suite 16C, 1550 North Lake Shore Drive, Chicago, IL 60610, US
(72) JUNG, Wayne, D., Morton Grove, IL 60053, US
JUNG, Russell, W., Morton Grove, IL 60053, US
SLOAN, Walter, W., Lake Bluff, IL 60044, US
LOUDERMILK, Alan, R., Chicago, IL 60610, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01L 1/18 → (51) G01N 27/00

(51) **G01L 1/26** (11) **1 476 736 A1***
G01G 19/40 B60R 21/00
(25) En (26) En
(21) 03702243.1 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2003/000242 21.02.2003
(87) WO 2003/071246 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 US 358640 P
10.10.2002 US 417562 P
(54) • (VORGESPANNTE) WÄGEZELLE FÜR FAHRZEUGSITZ MIT SEITLICHER UND WINKELMÄSSIGER AUSRICHTUNG
• (PRELOADED) LOAD CELL FOR VEHICLE SEAT WITH LATERAL AND ANGULAR ALIGNMENT
• CELLULE DE MESURE (PRECHARGE) POUR SIEGE DE VEHICULE A ALIGNEMENT LATERAL ET ANGULAIRE
(71) Intelligent Mechatronic Systems, Inc., 161 Roger Street, Waterloo, Ontario N2J 1B1, CA
(72) AXAKOV, Dmitri, L., 31 Oprington Drive, B3, N2N 3G3, CA
NASSONOV, Alexander, M., Kitchener, Ontario, N2H 4V2, CA
BASIR, Otman, A., Kitchener, Ontario N2N 2H3, CA
KARRAY, Fakhreddine, Waterloo, Ontario N2T 2G4, CA
KRIVTSOV, Sergey 99 Westwood Dr. , Apt. 304, N2M 2K7, CA
(74) Moreland, David, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

G01L 3/12 → (51) G01D 5/347

(51) **G01L 21/00** (11) **1 476 737 A2***
G01L 21/12
(25) En (26) En
(21) 03739633.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IT 2003/000060 07.02.2003
(87) WO 2003/069296 2003/34 21.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 18.02.2002 IT MI20020031
(54) • ELEKTRIFIZIERTE VAKUUMTAFEL
• ELECTRIFIED VACUUM PANEL
• PANNEAU A VIDE ELECTRIFIE
(71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) GIANNANTONIO, Roberto, I-28047 Oleggio, IT
FUMAGALLI, Alessandro, I-22063 Cantù, IT
GALLIANI, Gianluca, I-20162 Milano, IT
RIZZI, Enea, I-20161 Milano, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

G01L 21/12 → (51) G01L 21/00

(51) **G01M 11/02** (11) **1 476 738 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743190.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005356 21.02.2003
(87) WO 2003/073061 2003/36 04.09.2003
(88) 30.10.2003
(30) 21.02.2002 US 359074 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UNTERSUCHEN OPTISCHER EINRICHTUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING OPTICAL DEVICES
- PROCEDE ET SYSTEME D'INSPECTION DE DISPOSITIFS OPTIQUES
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) DISPENZA, Anthony, J., Jacksonville, FL 32256, US
WIDMAN, Michael, F., Jacksonville, FL 32223, US
GILES, Kevin, H., Knoxville, TN 37922, US
EBEL, James, Glendale, CA 91208, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01M 17/00 → (51) G06F 13/38

- (51) **G01N 1/30** (11) **1 476 739 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01980455.8 (22) 28.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2001/011302 28.09.2001
- (87) WO 2003/029783 2003/15 10.04.2003
- (54) • GEWEBEFIXATIVZUSAMMENSETZUNG
- TISSUE FIXATIVE COMPOSITION
- COMPOSITION POUR LA FIXATION DE TISSUS
- (71) Olert, Jurgen, Langenbeckstrasse 1, 55101 Mainz, DE
- (72) Olert, Jurgen, 55101 Mainz, DE
- (74) Stüven, Ralf, Dr., Pohl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

G01N 21/25 → (51) G01J 3/42

- (51) **G01N 21/27** (11) **1 476 740 A1***
- G01N 21/47
- (25) En (26) En
- (21) 03713712.2 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005883 24.02.2003
- (87) WO 2003/073077 2003/36 04.09.2003
- (30) 22.02.2002 US 359459 P
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BETRIEBES EINES OPTISCHEN SCANNERS
- METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING THE OPERATION OF AN OPTICAL SCANNING DEVICE
- PROC D ET APPAREIL DE VALIDATION DES R SULTATS D'UN SYST ME DE BALAYAGE OPTIQUE
- (71) LASER SENSOR TECHNOLOGY, INC., 15224 Northeast 95th Street, Redmond, WA 98052, US
- (72) HAMANN, Oliver, Sammamish, WA 98074, US
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G01N 21/39** (11) **1 476 741 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03706109.0 (22) 11.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) AT 2003/000040 11.02.2003
- (87) WO 2003/069316 2003/34 21.08.2003

- (30) 11.02.2002 AT 2102002
- (54) • VERFAHREN ZUR RASCHEN SPEKTROSKOPISCHEN KONZENTRATIONEN &MINUS;&COMMA; TEMPERATUR&MINUS; UND DRUCKMESSUNG VON GASF RMIGEM WASSE R

- METHOD FOR THE RAPID SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF THE CONCENTRATION, TEMPERATURE, AND PRESSURE OF GASEOUS WATER
- PROCEDE DE MESURE SPECTROSCOPIQUE RAPIDE DE LA CONCENTRATION, DE LA TEMPERATURE ET DE LA PRESSION D'EAU GAZEUSE
- (71) Winter, Franz, Getreidemarkt 9/159, 1060 Wien, AT
Totschnig, Gerhard, Getreidemarkt 9/159, 1060 Wien, AT
Lackner, Maximilian, Getreidemarkt 9/159, 1060 Wien, AT
Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT
- (72) WINTER, Franz, A-1060 Wien, AT
TOTSCHNIG, Gerhard, A-1060 Wien, AT
LACKNER, Maximilian, A-1060 Wien, AT
- (74) Nemeč, Harald, Dipl.-Ing., et al, Kopecký & Schwarz Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

G01N 21/47 → (51) G01B 9/02

G01N 21/47 → (51) G01J 3/42

G01N 21/47 → (51) G01N 21/27

G01N 24/00 → (51) H01J 47/00

- (51) **G01N 27/00** (11) **1 476 742 A1***
- G01L 1/18 B81B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03704344.5 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) DK 2003/000117 21.02.2003
- (87) WO 2003/071258 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 DK 200200283
22.03.2002 US 366243 P
- (54) • SENSOR MIT PIEZO-WIDERSTANDS-ARRAY
- SENSOR COMPRISING AN ARRAY OF PIEZORESISTORS
- CAPTEUR COMPRENANT UN RESEAU DE PIEZORESISTANCES
- (71) CANTION A/S Scion,DTU, Oerstedts Plads, Bldg. 347, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) THAYSEN, Jacob, DK-2200 Copenhagen N, DK
- (74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

- (51) **G01N 27/30** (11) **1 476 743 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03710992.3 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004217 13.02.2003
- (87) WO 2003/071259 2003/35 28.08.2003
- (30) 15.02.2002 US 77633
- (54) • PHOTOELEKTROCHEMISCHER MOLEKULARSAMPLER
- PHOTOELECTROCHEMICAL MOLECULAR COMB
- PEIGNE MOLECULAIRE PHOTOELECTROCHIMIQUE

- (71) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box 2008, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6498, US
- (72) THUNDAT, Thomas, G., Knoxville, TN 37922, US
FERRELL, Thomas, L., Knoxville, TN 37932, US
BROWN, Gilbert, M., Knoxville, TN 37922, US
- (74) Vossius, Corinna, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 27/414 → (51) A61N 1/36

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 476 744 A1***
- G01N 30/92 H01J 49/04
- (25) En (26) En
- (21) 02806865.8 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) SG 2002/000298 30.12.2002
- (87) WO 2003/071263 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 US 357369 P
- (54) • EINRICHTUNG ZUR ISOELEKTRISCHEN FOKUSSIERUNG
- DEVICE FOR ISOELECTRIC FOCUSING
- DISPOSITIF DE FOCALISATION ISOELECTRIQUE
- (71) Genome Institute of Singapore, National University of Singapore, 1 Science Park Road, The Capricorn 05-01, Singapore 117528, SG
- (72) SZE, Siu, Kwan, Singapore 117528, SG
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01N 30/02** (11) **1 476 745 A1***
- B01D 15/08 B01J 41/06
- (25) En (26) En
- (21) 03703658.9 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000274 19.02.2003
- (87) WO 2003/071264 2003/35 28.08.2003
- (30) 21.02.2002 SE 0200507
- (54) • CHROMATOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG EINES ANIONISCHEN POLYSACCHARIDS
- CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR DETERMINING THE MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION OF AN ANIONIC POLYSACCHARIDE
- PROCEDE CHROMATOGRAPHIQUE SERVANT A DETERMINER LA DISTRIBUTION DE POIDS MOLECULAIRE D'UN POLYSACCHARIDE ANIONIQUE
- (71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
- (72) KARLSSON, Göran, S-178 40 Ekerö, SE
- (74) Höglund, Lars, Biovitrum AB, Patent Department, 112 76 Stockholm, SE

G01N 30/92 → (51) G01N 27/447

- (51) **G01N 33/15** (11) **1 476 746 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03742564.2 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001765 20.02.2003
- (87) WO 2003/071268 2003/35 28.08.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 20.02.2002 DE 10208187

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFFINDEN PHARMAKOLOGISCH AKTIVER SUBSTANZEN
- METHOD FOR DISCOVERING PHARMACOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIVES
- (71) Paion GmbH, Martinstrasse 10-12, 52062 Aachen, DE
- (72) SCHLEUNING, Wolff-Dieter, 13467 Berlin, DE
- SCHULZ, Torsten, 10317 Berlin, DE
- (74) Von Renesse, Dorothea, König Szynka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

G01N 33/36 → (51) D02G 1/02

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 476 747 A2***
G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03710830.5 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003194 31.01.2003
- (87) WO 2003/064624 2003/32 07.08.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 31.01.2002 US 60087
15.03.2002 US 364055 P
15.03.2002 US 364045 P
30.12.2002 US 436643 P
- (54) • MOLEKULARE HEPATOTOXIKOLOGIE-MO-DELLIERUNG
- MOLECULAR HEPATOTOXICOLOGY MODELING
- MODELISATION D'HEPATOTOXICOLOGIE MOLECULAIRE
- (71) Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) MENDRICK, Donna, Gaithersburg, MD 20878, US
- PORTER, Mark, Gaithersburg, MD 20878, US
- JOHNSON, Kory, Gaithersburg, MD 20878, US
- HIGGS, Brandon, Gaithersburg, MD 20878, US
- CASTLE, Arthur, Gaithersburg, MD 20878, US
- ELASHOFF, Michael, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 476 748 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03739782.5 (22) 11.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004324 11.02.2003
- (87) WO 2003/068928 2003/34 21.08.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 11.02.2002 US 355945 P
- (54) • SCHLIESSEN AUF EINE GENFUNKTION MITTELS GENEXPRESSIONSDATEN
- GENE FUNCTION INFERRING USING GENE EXPRESSION DATA
- INFERENCE DE LA FONCTION GENIQUE AU MOYEN DE DONNEES D'EXPRESSION GENIQUE
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) CHEN, Xinghai, San Diego, CA 92126, US
- ZOU, Guangzhou, San Diego, CA 92130, US
- WANG, Xun, Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 33/48 → (51) G01N 33/49

- (51) **G01N 33/49** (11) **1 476 749 A1***
G01N 33/487
- (25) En (26) En
- (21) 03706146.2 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CA 2003/000214 13.02.2003
- (87) WO 2003/069335 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 US 356166 P
- (54) • GERÄT UND METHODE ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN
- DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING PARAMETERS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES
- (71) McGill University, 817 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2K6, CA
- Frojmovic, Maurice, 5700 Cavendish Boulevard, Suite 1710, Cote-St-Luc, Quebec H4W 1S8, CA
- (72) FROJMOVIC, Maurice, Cote-St-Luc, Quebec H4W 1S8, CA
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Von Kreisler Selting Werner (224), P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 476 750 A1***
C07K 14/47
- (25) De (26) De
- (21) 02795090.6 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013629 02.12.2002
- (87) WO 2003/069337 2003/34 21.08.2003
- (30) 15.02.2002 DE 10207735
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NUKLEOSOMEN-PRÄPARATION UND DEREN VERWENDUNG ZUR IN VITRO-DIAGNOSE VON LUPUS ERYTHEMATODES DISSEMINATUS (LED)
- METHOD FOR PRODUCING A NUCLEOSOME PREPARATION AND USE THEREOF IN IN VITRO DIAGNOSIS OF DISSEMINATED LUPUS ERYTHEMATOSUS (DLE)
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREPARATION NUCLEOSOMIQUE ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR LE DIAGNOSTIC IN VITRO DU LUPUS ERYTHEMATEUX DISSEMINÉ
- (71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
- (72) SUER, Waltraud, 23911 Buchholz, DE
- DÄHNRIICH, Cornelia, 23627 Gross Grönau, DE
- SCHLUMBERGER, Wolfgang, 23627 Gross Grönau, DE
- STÖCKER, Winfried, 23627 Gross Grönau, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 476 751 A2***
C12Q 1/68 C12N 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 03702779.4 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000707 18.02.2003
- (87) WO 2003/071270 2003/35 28.08.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 19.02.2002 GB 0203924
- (54) • SCREENING VERFAHREN

- SCREENING METHOD
- PROCEDE DE CRIBLAGE
- (71) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB
- (72) TAVARE, Jeremy, Redland, Bristol BS6 7LW, GB
- MARKS, Bruno, Redfield, Bristol BS5 9QN, GB
- FLETCHER, Laura, Brislington, Bristol BS4 3PR, GB
- (74) Brown, David Leslie, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 476 752 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03711279.4 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005980 27.02.2003
- (87) WO 2003/073099 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 US 359932 P
11.03.2002 US 363073 P
17.07.2002 US 396392 P
20.08.2002 US 404652 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON HÄMOSTATISCHER FEHLFUNKTION, EINER SCHWEREN INFektion UND DEM SYSTEMATISCHE-ENTZÜNDUNGSREAKTION-SYNDROM
- METHOD FOR DIAGNOSING AND MONITORING HEMOSTATIC DYSFUNCTION, SEVERE INFECTION AND SYSTEMATIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME
- METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE MONITORAGE D'UN DYSFONCTIONNEMENT HEMOSTATIQUE, D'UNE INFECTION GRAVE ET DU SYNDROME DE REPOSE INFLAMMATOIRE SYSTEMATIQUE
- (71) BioMerieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (72) TOH, Cheng, Hock, Liverpool L25 6EQ, GB
- TEJDOR, Liliana, Raleigh, NC 27615, US
- NEISHAIM, Mike, Kingston, Ontario K7K-6S4, CA
- JONES, Gregory, Hillsborough, NC 27278, US
- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 33/53 → (51) A61K 38/04

G01N 33/53 → (51) A61K 38/08

G01N 33/53 → (51) A61K 38/17

G01N 33/53 → (51) A61K 38/20

G01N 33/53 → (51) A61K 49/00

G01N 33/53 → (51) C07K 1/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/47

G01N 33/53 → (51) C12N 5/10

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

- (51) **G01N 33/532** (11) **1 476 753 A2***
G01N 33/543 C07K 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 02806781.7 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036458 14.11.2002
- (87) WO 2003/084982 2003/42 16.10.2003
- (88) 10.09.2004
- (30) 14.11.2001 US 331312 P

- (54) • *FUNKTIONALISIERTE KOMPONENTEN FÜR VERBESSERTE IMMOBILISIERUNG*
- *FUNCTIONALIZED COMPOSITIONS FOR IMPROVED IMMOBILIZATION*
- *COMPOSITIONS FONCTIONNALISEES POUR IMMOBILISATION AMELIOREE*
- (71) Lumindex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin TX 78727, US
- (72) LUGADE, Ananda, G., Austin, TX 78729, US
HOFFACKER, Kurt, D., Austin, TX 78729, US
JENKINS, Adam, J., Austin, TX 78759, US
MICHAEL-BALLARD, Karri, L., Austin, TX 78729, US
PATSENER, Leonid, Kharkov, 61001, UA
TERPETCHNING, Ewald, Austin, TX 78727, US
THOMASON, Veronica, D., Austin, TX 78745, US
MCDADA, Ralph, Austin, TX 78750, US
- (74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

G01N 33/542 → (51) A61K 49/00

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 476 754 A1***
C12Q 1/68
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03720626.5 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2003/000557 19.02.2003
- (87) WO 2003/071276 2003/35 28.08.2003
- (30) 21.02.2002 FR 0202231
- (54) • *ERKENNUNGSSTELLENTRÄGENDE IRREVERSIBLE KOLLOIDKETTEN*
- *IRREVERSIBLE COLLOIDAL CHAINS WITH RECOGNITION SITES*
- *CHAINES COLLOIDALES IRREVERSIBLES PORTEUSES DE SITES DE RECONNAISSANCE*

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR
- (72) VIOVY, Jean-Louis, F-75013 PARIS, FR
BIBETTE, Jérôme, F-75005 PARIS, FR
GOUBAULT, Cécile, F-75014 PARIS, FR
DUTREIX, Marie, F-94240 L'HAY LES ROSES, FR
- (74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

G01N 33/543 → (51) G01N 33/532

- (51) **G01N 33/552** (11) **1 476 755 A1***
B01L 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03717419.0 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) FR 2003/000567 20.02.2003
- (87) WO 2003/071277 2003/35 28.08.2003
- (30) 21.02.2002 FR 0202206
- (54) • *WERBUNDMATERIAL FÜR MYKROSYSTEM FÜR BIOLOGISCHE ODER BIOCHEMISCHE ANALYSE*
- *COMPOSITE MATERIAL FOR A BIOLOGICAL OR BIOCHEMICAL ANALYSIS MICROFLUIDIC SYSTEM*
- *MATERIAU COMPOSITE POUR MICROSYSTEME D'ANALYSE BIOLOGIQUE OU BIOCHIMIQUE*

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR

- (72) COMBETTE, Philippe, F-3400 MONTPELLIER, FR
REVOL-CAVALIER, Frédéric, F-38180 SEYSSINS, FR
MITTLER, Frédéric, F-38120 SAINT-EGREVE, FR
BENEYTON, Bernard, F-38120 LE FONTANIL
CORNILLON, FR
- (74) Poulin, Gérard, c/o Brevalex, 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/552** (11) **1 476 756 A1***
B01L 3/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03717420.8 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FR 2003/000569 20.02.2003
- (87) WO 2003/071278 2003/35 28.08.2003
- (30) 21.02.2002 FR 0202204

- (54) • *KOMPONENT FÜR MIKROSYSTEM ZUR BIOLOGISCHE ODER BIOCHEMISCHE ANALYSE*
- *COMPONENT FOR BIOLOGICAL OR BIOCHEMICAL ANALYSIS MICROFLUIDIC SYSTEM*
- *COMPOSANT POUR MICROSYSTEME D'ANALYSE BIOLOGIQUE OU BIOCHIMIQUE*

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) REVOL-CAVALIER, Frédéric, F-38180 SEYSSINS, FR
COMBETTE, Philippe, F-34000 MONTPELLIER, FR
TROUSSIER, Alain, F-38130 ECHIROLLES, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01N 33/567 → (51) C07K 16/06

G01N 33/567 → (51) C12N 5/10

G01N 33/569 → (51) C07K 16/06

G01N 33/573 → (51) C12N 15/52

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 476 757 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02700861.4 (22) 19.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/000249 19.02.2002
- (87) WO 2003/071279 2003/35 28.08.2003
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR KREBSVORHERSAGE*
- *METHOD AND KIT FOR PREDICTING CANCER*
- *PROCEDE ET TROUSSE POUR LA PREDICTION DE CANCER*

- (71) Zarita Biotech Co., Ltd., College of Veterinary Medicine, Seoul National University, 103 Seodun-dong, Gwonseon-Ku, Suwon-Si, Kyonggi-Do 441-853, KR
Woo, Hee-Jong, 101 Univill, 1523-8 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
- (72) WOO, Hee-Jong, Seoul 137-070, KR
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/576 → (51) C07K 16/10

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 476 758 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03709934.8 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2003/000677 14.02.2003
- (87) WO 2003/069332 2003/34 21.08.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 14.02.2002 GB 0203446
- (54) • *DETEKTION UND/ODER BEOBACHTUNG VON SYNUCLEIN-ASSOZIERTEN KRANKHEITEN*
- *DETECTION AND/OR MONITORING OF SYNUCLEIN-RELATED DISEASES*
- *DETECTION ET/OU SURVEILLANCE DE MALADIES LIEES A LA SYNUCLEINE*

- (71) THE UNIVERSITY OF LANCASTER, Lancaster LA1 4YX, GB
- (72) ALLSOP, David, Carnforth, Lancashire LA6 1NF, GB
EL-AGNAF, Omar M.A., Morecambe, Lancashire LA3 3SE, GB
SALEM, Sultan A., Lancaster, Lancashire LA1 1SY, GB
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 476 759 A2***
(25) En (26) En

- (21) 03739491.3 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001462 13.02.2003
- (87) WO 2003/069346 2003/34 21.08.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 18.02.2002 GB 0203768
- (54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN FÜR SCHLAGANFALL*
- *DIAGNOSTIC METHOD FOR STROKE*
- *DIAGNOSTIC DES ACCIDENTS CEREBRO-VASCULAIRES*

- (71) Universite de Geneve, Rue General-Dufour 24, Case Postale, 1211 Genève 4, CH
- (72) HOCHSTRASSER, Denis, Francois, CH-1245 Geneva, CH
SANCHEZ, Jean-Charles, CH-1208 Geneva, CH
GUILLAUME, Elisabeth, F-01220 Divonne les Bains, FR
- (74) ALLARD, Laure, F-74240 Gaillard, FR
Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G01N 33/68 → (51) A61K 38/00

G01N 33/68 → (51) A61K 39/00

G01N 33/68 → (51) C07K 16/06

(51) **G01P 3/44** (11) **1 476 760 A2***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 03718887.7 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2003/000510 17.02.2003
- (87) WO 2003/071284 2003/35 28.08.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 18.02.2002 FR 0202035
- (54) • *MIT DREHGESCHWINDIGKEITSAUFNEHMER AUSGESTATTETES WÄZLAGER*
- *MONITORED ROLLER BEARING*

- *PALIER A ROULEMENT EQUIPE D'UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
- (71) SKF FRANCE, 34, avenue des Trois Peuples, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
Technologies M4 Inc., 575, rue Le Breton, Longueuil J4G 1R9, CA
- (72) MESSAGE, Olivier, F-37000 Tours, FR
GIRARDIN, Carole, F-37300 Joue-les-Tours, FR
REIHER, Stéphane, Saint-Bruno, Québec J3V 1B7, CA
FORCIONE, Alain, Saint-Bruno, Québec J3V 6J3, CA
- (74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

G01P 3/487 → (51) H02K 23/66

- (51) **G01R 1/067** (11) **1 476 761 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03742481.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) CH 2003/000043 21.01.2003
(87) WO 2003/071288 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 CH 288022002
(54) • *KONTAKTBETÄTIGUNGSGLIED MIT KONTAKTKRAFTREGELUNG*
• *CONTACT ACTUATOR WITH CONTACT FORCE CONTROL*
• *ACTIONNEUR DE CONTACTS AVEC CONTRÔLE DE LA FORCE DE CONTACT*
- (71) ISMECA Semiconductor Holding SA, Rue de l'Helvétie 283, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) HEINIGER, Laurent, CH-2052 Fontainemelon, CH
FROIDEVAUX, Claude, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
PERRET, Joël, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
HOSTETTLER, Pascal, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Saam, Christophe, et al, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G01R 15/24** (11) **1 476 762 A1***
G01R 21/133
(25) En (26) En
(21) 03735086.5 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002821 30.01.2003
(87) WO 2003/065057 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 352890 P
29.01.2003 US 354798
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN SENSOR*
• *SIGNAL PROCESSING CIRCUIT FOR AN OPTICAL SENSOR*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR UN CAPTEUR OPTIQUE*
- (71) Blake, James N., 9232 N. Invergordon Road, Paradise Valley, AZ 85253, US
Hrabliuk, James D., 819 Campbell Street, Winnipeg, Manitoba, CA
Rahmatian, Farnoosh, 8B, 139 Drake Street, Vancouver, British Columbia, CA
- (72) Blake, James N., Paradise Valley, AZ 85253, US
Hrabliuk, James D., Winnipeg, Manitoba, CA
Rahmatian, Farnoosh, Vancouver, British Columbia, CA

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

G01R 21/01 → (51) G01R 21/14

G01R 21/133 → (51) G01R 15/24

- (51) **G01R 21/14** (11) **1 476 763 A1***
G01R 21/01
(25) En (26) En
(21) 03704797.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2003/000705 18.02.2003
(87) WO 2003/071292 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 GB 0204012
(54) • *RADIOFREQUENZLEISTUNGSMESSUNG*
• *RADIO FREQUENCY POWER MEASUREMENT*
• *MESURE DE LA PUISSANCE RADIOFREQUENCE*
- (71) Racal Instruments Wireless Solutions Limited, 480 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 6BE, GB
(72) ROSE, Ian Michael, Maidenhead, Berkshire SL6 6HE, GB
WEBB, Nigel Kenneth, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 6PB, GB
WARD, Christopher John, Charvil, Berkshire RG10 9TS, GB
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01R 29/10** (11) **1 476 764 A1***
H04B 17/00
(25) De (26) De
(21) 03742513.9 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001314 11.02.2003
(87) WO 2003/071293 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207487
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM PRÜFEN MINDESTENS EINER ANTENNE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SAMPLING AT LEAST ONE ANTENNA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER AU MOINS UNE ANTENNE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) DEININGER, Jürgen, 71263 Weil der Stadt, DE
GOTTSCHALK, Bernd, 72800 Eningen, DE
LINDENMEIER, Stefan, 89275 Elchingen, DE
REICHERT, Günter, 71563 Affalterbach, DE

G01R 31/00 → (51) G06F 13/38

G01R 31/08 → (51) H04L 12/66

- (51) **G01R 31/28** (11) **1 476 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702775.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2003/000701 18.02.2003
(87) WO 2003/071296 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 GB 0204013
(54) • *RADIOFREQUENZSTROMERZEUGUNG UND LEISTUNGSMESSUNG*

- *RADIO FREQUENCY POWER GENERATION AND POWER MEASUREMENT*
- *SYSTEME DE PRODUCTION ET DE MESURE DE PUISSANCE RADIOELECTRIQUE*

- (71) Racal Instruments Wireless Solutions Limited, 480 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 6BE, GB
(72) ROSE, Ian Michael, Maidenhead, Berkshire SL6 6HE, GB
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

G01R 31/3167 → (51) H04B 17/00

G01R 31/3185 → (51) H04B 17/00

- (51) **G01R 33/31** (11) **1 476 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704062.3 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/002626 29.01.2003
(87) WO 2003/073119 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 82488
(54) • *PROBENVORWÄRMUNG BEI KERNSPINRESONANZ-DURCHFLUSSMESSUNGEN*
• *SAMPLE PREHEATING IN FLOW THROUGH NMR MEASUREMENTS*
• *PRECHAUFFAGE D'ECHANTILLONS DANS DES MESURES A R.M.N.*
- (71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) AVIZONIS, Daina, Z., Redwood City, CA 94063, US
GOLJER, Igor, Parkesburg, PA 19365, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 476 767 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703938.5 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/001826 22.01.2003
(87) WO 2003/062848 2003/31 31.07.2003
(88) 05.02.2004
(30) 23.01.2002 US 52373
(54) • *FAHRZEUGVERFOLGUNGSEINRICHTUNG*
• *VEHICULAR TRACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POURSUITE D'UN VEHICULE*
- (71) Starchase LLC, 1900 Woodside Lane, Virginia Beach, VA 23451, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

G01S 7/41 → (51) G01S 13/00

- (51) **G01S 13/00** (11) **1 476 768 A1***
G01S 13/524 G01S 7/41
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799836.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004468 19.12.2002
(87) WO 2003/056358 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 FR 0116898

- (54) • STÖRECHOBESSEITIGUNG IN EINEM PASSIVEN RADAREMPFÄNGER FÜR OFDM SIGNALE MIT EINEM ANTENNENNETZWERK
• CLUTTER REJECTION IN A PASSIVE RADAR RECEIVER OF OFDM SIGNALS WITH ANTENNA ARRAY
• REJECTION DE FOUILLIS DANS UN RECEPTEUR RADAR PASSIF DE SIGNAUX OFDM A RESEAU D'ANTENNES
- (71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
- (72) POUILLIN, Dominique, F-92320 Chatillon, FR
- (74) Lapoux, Roland M., Cabinet Martinet & Lapoux, 43 Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 Saint Quentin Yvelines Cedex, FR
-
- G01S 13/52A** → (51) G01S 13/00
-
- G01S 13/95** → (51) G01C 23/00
-
- G01S 17/32** → (51) G01D 5/26
-
- (51) **G01V 1/20** (11) **1 476 769 A1***
G01H 9/00 G01V 1/22
(25) En (26) En
(21) 03742595.6 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000540 06.02.2003
(87) WO 2003/071309 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 GB 0203920
(54) • AN EINEM KABEL ANGEBRACHTE FASER-OPTISCHE SENSOREN
• OPTICAL FIBRE SENSORS MOUNTED ON A CABLE
• CAPTEURS A FIBRE OPTIQUE MONTES SUR UN CABLE
- (71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) NASH, Philip, John, Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
WESTHALL, Jonathan, James, Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
CRANCH, Geoffrey, Alan, Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
HENSHAW, Michael S., Cogent Defence & Sty Net Ltd, Newport South Wales NP19 4SS, GB
CHURCHILL, John A., Cogent Defence & Sty. Net. Ltd, Newport South Wales NP19 4SS, GB
(74) Knight, Samuel, IP Qinetiq Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
-
- G01V 1/22** → (51) G01V 1/20
-
- G01V 1/48** → (51) E21B 47/026
-
- (51) **G01V 3/00** (11) **1 476 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 02718981.0 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/004502 15.02.2002
(87) WO 2003/071310 2003/35 28.08.2003
(54) • SEITENBEOBACHTENDE NMR-SONDE FÜR DIE BOHRLOCHVERMESSUNG
• SIDE-LOOKING NMR PROBE FOR OIL WELL LOGGING
• SONDE DE RMN A BALAYAGE LATERAL POUR EXPLOITATION DE PUIITS DE PETROLE
- (71) Backer Hugues Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027, US
(72) REIDERMAN, Arcady, Houston, TX 77096, US
BEARD, David, Houston, TX 77042, US
(74) Vigers, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G01V 3/12** (11) **1 476 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731679.1 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000520 17.01.2003
(87) WO 2003/062860 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 IT MI20020104
(54) • POSITIONIERUNGSSYSTEM ZUR DATENERFASSUNG
• POSITIONING SYSTEM FOR DATA ACQUISITION
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT POUR ACQUISITION DE DONNEES
- (71) Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT
(72) LUALDI, Maurizio, I-21052 Busto Arsizio, IT
(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
-
- G02B 1/11** → (51) B32B 17/10
-
- G02B 3/00** → (51) H04N 1/195
-
- G02B 5/20** → (51) B32B 17/10
-
- G02B 5/26** → (51) B32B 17/10
-
- G02B 5/28** → (51) B32B 17/10
-
- (51) **G02B 5/30** (11) **1 476 772 A1***
B32B 27/08 B32B 7/00
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 02790071.1 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039463 09.12.2002
(87) WO 2003/069382 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 US 74874
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLARISATORS VOM K-TYP
• PROCESS FOR PREPARING A K-TYPE POLARIZER
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLARISEUR DE TYPE K
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FANSLER, Duane D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JONES, Todd D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GADDAM, Babu N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FITZSIMONS, Robert T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HEILMANN, Steven M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CAEL, John J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G02B 6/12** (11) **1 476 773 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717421.6 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2003/000570 20.02.2003
(87) WO 2003/071324 2003/35 28.08.2003
(88) 04.03.2004
(30) 22.02.2002 FR 0202283
(54) • MASKE FÜR DIE HERSTELLUNG VON EINEM INTEGRIERTEN WELLENLEITER MIT VERÄNDERLICHE EINBETTUNGSTIEFE UND MASKEVERWENDUNGSVERFAHREN
• MASK FOR MAKING AN OPTICAL GUIDE WITH VARIABLE EMBEDDING DEPTH AND METHOD FOR USING SAME TO OBTAIN THE GUIDE WITH VARIABLE EMBEDDING
• MASQUE PERMETTANT LA FABRICATION D'UN GUIDE OPTIQUE A ENTERRAGE VARIABLE ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT MASQUE
- (71) Teem Photonics, 61, Chemin du Vieux Chene, 38240 Meylan, FR
(72) KREBS, Nicolas, F-38410 SAINT-MARTIN D'URIAGE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- G02B 6/12** → (51) G02B 6/30
-
- (51) **G02B 6/22** (11) **1 476 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798446.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036975 15.11.2002
(87) WO 2003/065078 2003/32 07.08.2003
(88) 06.11.2003
(30) 31.01.2002 US 61935
(54) • P-SI-ER-FASERPROFIL
• P-SI ER FIBER PROFILE
• PROFIL DE FIBRE P-SI ER
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) COLLIER, Adam, K., Elmira, NY 14904, US
CUNNINGHAM, Grant, Painted Post, NY 14870, US
QI, Gang, Milford, CT 06460, US
(74) Poole, Michael John, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB
-
- (51) **G02B 6/30** (11) **1 476 775 A2***
G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 03736438.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/005064 21.02.2003
(87) WO 2003/079081 2003/39 25.09.2003
(88) 20.11.2003
(30) 21.02.2002 EP 02290418
(54) • KOPPLUNG DER ENDFLÄCHEN VON LICHTWELLENLEITERN
• OPTICAL WAVEGUIDE END FACET COUPLING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE GUIDE D'ONDES COUPLE A UNE FACE D'EXTRE-MITE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BANEY, Bruno, Paul, Marc, F-77210 Avon, FR
MORONI, Marc, F-77211 Avon, FR

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

G02B 6/36 → (51) H04B 10/22(51) **G02B 6/42** (11) **1 476 776 A1***
H01L 27/15 H01S 5/026
G02F 1/35 H01L 33/00(25) De (26) De
(21) 03702320.7 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000053 10.01.2003

(87) WO 2003/073147 2003/36 04.09.2003

(30) 21.02.2002 DE 10207334

16.11.2002 DE 10253515

- (54) • STRAHLFÜHRENDES UND/ODER FREQUENZKONVERTIERENDES OPTISCHES SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- BEAM-GUIDING AND/OR FREQUENCY-CONVERTING OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- SYSTEME OPTIQUE DE GUIDAGE DE FAISCEAU ET/OU DE CONVERSION DE FREQUENCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) Frauenhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) GOTTMANN, Jens, 52070 Aachen, DE
HOFFMANN, Hans-Dieter, 52152 Simmerath, DE
RUSSBÜLDT, Peter, 52355 Düren, DE
SCHOLZ, Christian, 52074 Aachen, DE
BAUMANN, Markus, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
BOUCKE, Konstantin, 52062 Aachen, DE

(74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 476 777 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03742582.4 (22) 19.02.2003(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/050021 19.02.2003

(87) WO 2003/071330 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 FR 0202247

- (54) • HÜLSE ZUR VERBINDUNG VON OPTISCHEN FASERN
- FERRULE FOR CONNECTING OPTICAL FIBERS
- FERRULE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES

(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(72) STRICOT, Yves, F-78450 VILLEPREUX, FR
ZINDINE, El Mostafa, F-72100 LE MANS, FR
FLERS, Alain, F-72400 LA FERTE BERNARD, FR
ROSINSKI, Bogdan, F-29200 BREST, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **G02B 6/42** (11) **1 476 778 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03742583.2 (22) 19.02.2003(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/050023 19.02.2003

(87) WO 2003/071323 2003/35 28.08.2003

(88) 02.09.2004

(30) 21.02.2002 FR 0202249

- (54) • OPTISCHES VERBINDUNGSMODUL UND HÜLSE DAMIT
- OPTICAL INTERCONNECT MODULE, AND FERRULE COMPRISING SAME

• MODULE D'INTERCONNEXION OPTIQUE, ET FERRULE COMPORTANT UN TEL MODULE

(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) FLERS, Alain, F-72400 LA FERTE BERNARD, FR
YABRE, Gnitabouré, F-72100 LE MANS, FR
ROSINSKI, Bogdan, F-29200 BREST, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

G02B 7/00 → (51) G02B 7/02(51) **G02B 7/02** (11) **1 476 779 A1***
G02B 7/00(25) En (26) En
(21) 03728754.7 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/014315 06.05.2003

(87) WO 2003/096099 2003/47 20.11.2003

(30) 08.05.2002 US 143710

- (54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURKOMPENSATION IN EINEM OPTISCHEN BAUELEMENT
- METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTING TEMPERATURE COMPENSATION IN AN OPTICAL APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPENSER LA TEMPERATURE DANS UN APPAREIL OPTIQUE

(71) Raytheon Company, 840 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) COX, Phillip, A., Highland Village, TX 75077, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 7/182** (11) **1 476 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709211.1 (22) 18.02.2003(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005167 18.02.2003

(87) WO 2003/071331 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 US 80064

- (54) • GEFALTETES LONGITUDINAL-TORSIONALSCHWENKGLIED FÜR EIN KARDANMEMS-SPIEGEL-SCHWENKGLIED
- FOLDED LONGITUDINAL TORSIONAL HINGE FOR GIMBALED MEMS MIRROR HINGE
- CHARNIERE A TORSION LONGITUDINALE PLIEE POUR MIROIR SUSPENDU A LA CARDAN A MICROSYSTEME ELECTROMECHANIQUE

(71) Glimmerglass Networks, Inc., 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545, US

(72) STAKER, Bryan, P., Pleasanton, CA 94566, US

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **1 476 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702781.0 (22) 18.02.2003(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) GB 2003/000710 18.02.2003

(87) WO 2003/071333 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 GB 0204094

- (54) • BILDERFASSUNGS- UND ANZEIGESYSTEM
- IMAGE CAPTURE AND DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME DE CAPTURE ET DE PRESENTATION D'IMAGES

(71) KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED, KeyMed House Stock Road, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, GB

(72) RAMSBOTTOM, Andrew, Paul, Benfleet, Essex SS7 1LL, GB

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 27/00** (11) **1 476 782 A1***
(25) En (26) En

(21) 03710741.4 (22) 24.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002278 24.01.2003

(87) WO 2003/062900 2003/31 31.07.2003

(30) 24.01.2002 US 352000 P

24.01.2002 US 351853 P

- (54) • LICHTSTEUERMATERIAL ZUR ANZEIGE VON FARBE, INFORMATIONEN UND BILDERN
- LIGHT CONTROL MATERIAL FOR DISPLAYING COLOR, INFORMATION, AND IMAGES
- MATIERE DE COMMANDE DE LUMIERE PERMETTANT L'AFFICHAGE DE COULEUR, D'INFORMATION ET D'IMAGES

(71) Nanoventions, Inc., 1050 Northfield Court, Suite 300, Roswell, GA 30076, US

(72) STEENBLIK, Richard, A., Alpharetta, GA 30022, US

HURT, Mark, J., Duluth, GA 30096, US

KNOTTS, Michael, E., Roswell, GA 30075, US

(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G02B 27/10 → (51) B42D 15/00(51) **G02C 7/04** (11) **1 476 783 A1***
(25) En (26) En

(21) 03711888.2 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001448 13.02.2003

(87) WO 2003/069393 2003/34 21.08.2003

(30) 14.02.2002 US 356954 P

- (54) • KONTAKTLINSEN MIT DEZENTRALEN SPHÄRISCHEN OBERFLÄCHEN
- CONTACT LENSES WITH OFF-CENTER SPHERE SURFACE
- LENTILLES DE CONTACT COMPORTANT UNE SURFACE SPHERIQUE DECENTREE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL LI

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) YE, Ming, Fort Worth, TX 76132, US

MCKENNEY, Curtis, Dean, Duluth, GA 30097, US

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 476 784 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04708924.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2004/000226 06.02.2004
(87) WO 2004/070463 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 KR 2003007474
(54) • VEREINIGTE POLARISATIONSPLATTE UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• UNIFIED POLARIZING PLATE AND METHOD
FOR PREPARING THE SAME
• PLAQUE DE POLARISATION UNIFIEE ET
SON PROCEDE DE PREPARATION
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Won-Kook, Daejeon-city 302-280, KR
CHUN, Sung-Ho, Yuseong-gu, Daejeon-city
305-340, KR
YOON, Sung-Cheol, Yuseong-gu, Daejeon-city
305-729, KR
LIM, Tae-Sun, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340,
KR
KIM, Heon, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340, KR
LEE, Jung-Min, Yuseong-gu, Daejeon-city
305-340, KR
YU, Jeong-Su, Daejeon-city 305-345, KR
HWANG, In-Seok, Daejeon-city 305-340, KR
KIM, Beom-Seok, Yuseong-gu, Daejeon-city
305-340, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

G02F 1/35 → (51) G02B 6/42

G03B 21/60 → (51) B42D 15/00

(51) **G03B 42/00** (11) **1 476 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713454.1 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004393 13.02.2003
(87) WO 2003/071838 2003/35 28.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 19.02.2002 US 79303
(54) • PROTOTILE-MOTIV FÜR ANTISTREUGIT-
TER
• PROTOTILE MOTIF FOR ANTI-SCATTER
GRIDS
• MOTIF DE PAVE PRIMITIF POUR GRILLES
ANTI-DIFFUSION
(71) Direct Radiography Corp., 600 Technology Drive,
Newark, DE 19702, US
(72) DAVIS, James, E., Wilmington, DE 19810, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G03F 7/023** (11) **1 476 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742662.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001720 18.02.2003
(87) WO 2003/071355 2003/35 28.08.2003
(88) 22.04.2004
(30) 19.02.2002 JP 2002042116
16.01.2003 JP 2003008326
(54) • LICHTEMPFINDLICHE
ZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMPFINDLI-
CHE PLANOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

EINER PLANOGRAPHISCHEN DRUCK-
PLATTE DAMIT
• PHOTSENSITIVE COMPOSITION, PHOTO-
SENSITIVE PLANOGRAPHIC PRINTING
PLATE, AND METHOD FOR MANUFACTUR-
ING PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE
USING THE SAME
• COMPOSITION PHOTOSENSIBLE, PLAQUE
D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE
PHOTOSENSIBLE, ET PROCEDE DE FABRI-
CATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION
PLANOGRAPHIQUE DANS LAQUELLE EST
UTILISEE LADITE COMPOSITION

(71) Kodak Polychrome Graphics Japan Ltd., 9, Kanda-
surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) ISHIZUKA, Yasuhiro, 202, Akatsuchi Bldg.,
Tatebayashi-shi, Gunma 374-0053, JP
KOJIMA, Yasuhiko, Konosu-shi, Saitama
365-0064, JP
(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G03F 7/029** (11) **1 476 787 A1***
G03F 7/031

(25) En (26) En
(21) 03702627.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001380 12.02.2003
(87) WO 2003/069411 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 US 74791

(54) • FÜR BESTRAHLUNG IM SICHTBAREN
BEREICH EMPFINDLICHE ZUSAMMENSET-
ZUNG
• VISIBLE RADIATION SENSITIVE COMPOSI-
TION
• COMPOSITION SENSIBLE AUX RAYONS
VISIBLES
(71) Kodak Polychrome Graphics GmbH, An der Bahn
80, 37520 Osterode/Harz, DE
(72) BAUMANN, Harald, 37520 Osterode, DE
FLUGEL, Michael, 37520 Osterode, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G03F 7/031 → (51) G03F 7/029

(51) **G03F 7/039** (11) **1 476 788 A2***
C08F 14/18 C08F 32/08

(25) En (26) En
(21) 03716099.1 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005142 21.02.2003
(87) WO 2003/073169 2003/36 04.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 21.02.2002 US 358592 P
(54) • FLUORINIERTER MOLEKÜLE UND DEREN
HERSTELLUNGSMETHODEN UND VER-
WENDUNGEN
• FLUORINATED MOLECULES AND METH-
ODS OF MAKING AND USING SAME
• MOLECULES FLUOREES ET LEURS PRO-
CEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
(72) POSS, Andrew, Kenmore, NY 14217, US
NALEWAJEK, David, West Seneca, NY 14224, US
DEMMIN, Timothy, R., Grand Island, NY 14072, US
NAIR, Haridasan, K., Williamsville, NY 14221, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

G04B 19/20 → (51) G04B 19/24

(51) **G04B 19/24** (11) **1 476 789 A2***
G04B 19/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 03702889.1 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000587 19.02.2003
(87) WO 2003/071361 2003/35 28.08.2003
(88) 03.06.2004
(30) 20.02.2002 FR 0202152
(54) • DATUMANZEIGEVORRICHTUNG FÜR
UHREN MIT FENSTERCHEN
• DATE DISPLAY DEVICE WITH WINDOW
FOR WATCH
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DATE A GUI-
CHET POUR MONTRE
(71) Audemars Piguet Holding S.A., 16 route de France,
1348 LE Brassus, CH
(72) FINET, Jacques, CH-1206 GENEVE, CH
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case
Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G04G 1/00** (11) **1 476 790 A1***
G08B 25/01 H04B 1/034

(25) De (26) De
(21) 03742446.2 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000166 10.01.2003
(87) WO 2003/071363 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207049

(54) • NOTRUFSENDER
• EMERGENCY CALL TRANSMITTER
• EMETTEUR DE DETRESSE
(71) JUNGHANS UHREN GMBH, Geissshaldenstrasse 49,
78713 Schramberg, DE
(72) MEGNER, Günter, 88690 Uhldingen, DE
HODAPP, Wolfram, 78658 Zimmern, DE
KOPF, Arthur, 78713 Schramberg, DE
(74) Göhring, Robert, Westphal - Mussgnug & Partner
Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

G04G 9/00 → (51) H04M 1/2745

(51) **G05B 1/00** (11) **1 476 791 A2***
(25) En (26) En

(21) 03711108.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004834 19.02.2003
(87) WO 2003/071365 2003/35 28.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 19.02.2002 US 78138
(54) • BARRIERENBEWEGUNGSSTEUERSI-
CHERHEITSVERFAHREN UND VORRICH-
TUNG
• BARRIER MOVEMENT CONTROL SAFETY
METHOD AND APPARATUS
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE DE SECURITE POUR BARRIERE
(71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue,
Elmhurst, Illinois 60126, US
(72) FITZGIBBON, James, J., Batavia, IL 60510, US
LAIRD, Edward, Lombard, IL 60148, US

- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G05B 15/00** → (51) B65G 19/02
-
- G05B 17/00** → (51) G05B 23/02
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 476 792 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742485.0 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2003/000407 12.02.2003
(87) WO 2003/071366 2003/35 28.08.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206745
- (54) • EIN STEUERSYSTEM UND EIN VERFAHREN
ZUM BETRIEBEN EINER SENDE-EMP-
FANGS-EINRICHTUNG
• CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR
OPERATING A TRANSCEIVER
• SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE
POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSI-
TIF D'EMISSION/RECEPTION
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) STROMBERG, Guido, 80469 München, DE
STURM, Thomas, 85551 Kirchheim, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE
-
- G05B 19/048** → (51) G05B 19/418
-
- G05B 19/406** → (51) G05B 19/418
-
- (51) **G05B 19/418** (11) **1 476 793 A1***
G05B 19/048 G05B 19/406
(25) De (26) De
(21) 03709638.5 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000554 21.02.2003
(87) WO 2003/073186 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207526
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUF-
ZEICHNUNG EINES EINGRIFFES IN EINE
PRODUKTIONSANLAGE
• METHOD FOR AUTOMATICALLY RECORD-
ING AN INTERVENTION IN A PRODUCTION
FACILITY
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT AUTOMA-
TIQUE D'UNE INTERVENTION DANS UNE
UNITE DE PRODUCTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
- (72) HAMMON, Harald, 90471 Nürnberg, DE
HÖFLER, Werner, 90542 Eckental, DE
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **1 476 794 A1***
G05B 17/00 G08B 29/00
(25) En (26) En
(21) 03703579.7 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) SE 2003/000161 31.01.2003
(87) WO 2003/065139 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 SE 0200285
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKT ZUR MODELLIE-
RUNG DER KAUSALITÄT IN EINEM FLUSS-
SYSTEM
• APPARATUS; METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR MODELLING
CAUSALITY IN A FLOW SYSTEM
-
- APPAREIL, PROCEDE ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE PERMET-
TANT DE MODELER LA CAUSALITE DANS
UN SYSTEME DE FLUX
- (71) Goalart AB, Tunavägen 39 C, 223 63 Lund, SE
(72) LARSSON, Jan, Eric, S-222 40 Lund, SE
DAHLSTRAND, Fredrik, S-224 74 Lund, SE
ÖHMAN, Bengt, S-224 73 Lund, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihsn Malmö AB
Box 4289, 203 14 Malmö, SE
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **1 476 795 A1***
G06F 17/00 B64C 19/00
(25) En (26) En
(21) 01983127.0 (22) 11.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/031966 11.10.2001
(87) WO 2003/071371 2003/35 28.08.2003
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PRÄDIKTIVEN HÖHENANZEIGE
• METHOD AND APPARATUS FOR PREDIC-
TIVE ALTITUDE DISPLAY
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN
AFFICHAGE D'ALTITUDE PREDICTIF
- (71) Sandel Avionics, Inc., 2401 Dogwood Way, Vista,
CA 92083, US
- (72) BLOCK, Gerald, J., Vista, CA 92083, US
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüste
& Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56,
14195 Berlin, DE
-
- G05D 1/08** → (51) B64G 1/26
-
- G05D 3/18** → (51) B66C 13/46
-
- (51) **G05D 23/20** (11) **1 476 796 A1***
H03B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02792231.9 (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
- (86) US 2002/035794 08.11.2002
(87) WO 2003/067356 2003/33 14.08.2003
(30) 02.02.2002 US 683747
- (54) • OSZILLATOR MIT FREQUENZ STABILISIE-
RUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG
• OSCILLATOR WITH FREQUENCY STABILIZ-
ING CIRCUIT AND METHOD OF CON-
STRUCTING SAME
• OSCILLATEUR DOTE D'UN CIRCUIT DE
STABILISATION DE FREQUENCE ET PRO-
CEDE DE REALISATION CORRESPONDANT
- (71) ACR ELECTRONICS, INC., 5757 Ravenswood Road,
Fort Lauderdale, FL 33312, US
- (72) FLOOD, John, F., Plantation, FL 3317, US
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 476 797 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801032.0 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032520 11.10.2002
(87) WO 2003/032129 2003/16 17.04.2003
(88) 11.03.2004
(30) 11.10.2001 US 328685 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUALI-
SIERUNG VON OBERFLÄCHENFEHLERN
-
- METHOD AND SYSTEM FOR VISUALIZING
SURFACE ERRORS
• PROCEDE ET SYSTEME DE VISUALISA-
TION DE DEFAUTS SUPERFICIELS
- (71) Laser Projection Technologies, Inc., 8 Delta Drive,
Londonderry, NH 03053, US
- (72) KAUFMAN, Steven, P., Hooksett, NH 03106, US
SAVIKOVSKY, Arkady, Needham, MA 02492, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 476 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705733.8 (22) 13.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/000841 13.01.2003
(87) WO 2003/062965 2003/31 31.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 17.01.2002 US 349817 P
10.01.2003 US 340065
- (54) • TRANSAKTIONSPUNKTMASCHINE MIT
VERBESSERTER VIELSEITIGKEIT UND
DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN
• POINT&MINUS;OF&MINUS;TRANSACTION
MACHINE WITH IMPROVED VERSATILITY
AND RELATED METHOD
• MACHINE "POINT DE TRANSACTION" PRE-
SENTANT UNE POLYVALENCE AMELIOREE
ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Workens, Monica L., 118 Riverway, Unit 8, Boston,
MA 02215, US
- (72) Workens, Monica L., Boston, MA 02215, US
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 476 799 A2***
(25) De (26) De
(21) 03708042.1 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000511 18.02.2003
(87) WO 2003/071398 2003/35 28.08.2003
(88) 05.02.2004
(30) 18.02.2002 DE 10206691
- (54) • VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINES DIEN-
STES
• METHOD FOR USING A SERVICE
• METHODE D'UTILISATION D'UN SERVICE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
- (72) GIKAS, Diamantis, 90473 Nürnberg, DE
HÖFLER, Werner, 90542 Eckental, DE
-
- G06F 1/00** → (51) H04N 7/24
-
- (51) **G06F 1/04** (11) **1 476 800 A1***
H03L 7/07
(25) En (26) En
(21) 02711610.2 (22) 14.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/000252 14.02.2002
(87) WO 2003/069451 2003/34 21.08.2003
- (54) • NAHTLOSER TAKT
• SEAMLESS CLOCK
• SIGNAUX D'HORLOGE CONTINUS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
- (72) SKOG, Lars, S-431 35 Mölndal, SE
LEGNEAHL, Niklas, S-416 56 Göteborg, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 1/10** (11) **1 476 801 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706710.5 (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
(86) GB 2003/000719 14.02.2003
(87) WO 2003/069452 2003/34 21.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 15.02.2002 GB 0203605

06.06.2002 GB 0212869
27.06.2002 GB 0214850
14.08.2002 GB 0218834
06.11.2002 GB 0225814
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN*
• *ELECTRONIC CIRCUITS*
• *CIRCUITS ELECTRONIQUES*

(71) Multigig Limited, Main House, 29-31 Main Road, Wilby Wellingborough, Northants NN8 2UB, GB
(72) WOOD, John, Raunds, Northamptonshire NN1 6QL, GB
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **1 476 802 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768747.4 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027589 29.08.2002
(87) WO 2003/025728 2003/13 27.03.2003
(88) 02.09.2004
(30) 19.09.2001 US 956300

(54) • *CPU-HERRUNTERFAHRVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *CPU POWERDOWN METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE DE MISE HORS TENSION D'UNE UCT, ET SYSTEME S'Y RAPPORTANT*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) VAGLICA, John, Austin, TX 78748, US
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G06F 3/023** (11) **1 476 803 A2***
(25) De (26) De
(21) 03704376.7 (22) 11.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/000207 11.01.2003
(87) WO 2003/058420 2003/29 17.07.2003
(88) 26.08.2004
(30) 14.01.2002 DE 10201195

(54) • *VERFAHREN ZUR TEXTEINGABE DURCH AUSWAHL VON BUCHSTABEN MITTELS EINES CURSORS UND EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR INPUT OF TEXT BY SELECTION OF LETTERS USING A CURSOR AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ENTRER UN TEXTE PAR SELECTION DE CARACTERES AU MOYEN D'UN CURSEUR ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXECUTER CE PROCEDE*
(71) Völckers, Oliver, Im Kirchengarten 26, 54294 Trier, DE

(72) Völckers, Oliver, 54294 Trier, DE
(74) Burghardt, Dieter, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Burghardt & Burghardt, Postfach 800116, 12491 Berlin, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 476 804 A1***
G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 03734753.1 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000334 30.01.2003
(87) WO 2003/065193 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 GB 0202169

(54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF DIE OPTISCHE DATENERKENNUNG*
• *IMPROVEMENTS REALTING TO OPTICAL DATA RECOGNITION*
• *AMELIORATIONS APORTEES A LA RECONNAISSANCE DE DONNEES OPTIQUES*

(71) Innvisions Limited, Unit 5, Church Green, Atherstone-on-Stour, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 8NE, GB
(72) BAGNALL, Paul Unit 5, Church Green, Warwickshire CV37 8NE, GB
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06F 3/033 → (51) H04M 1/725

(51) **G06F 3/06** (11) **1 476 805 A1***
G06F 11/10 **G06F 13/28**
(25) En (26) En
(21) 03709242.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005316 21.02.2003
(87) WO 2003/073259 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 US 81503

(54) • *DIREKTER DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN NAND FLASH UND SRAM MIT GLEICHZEITIGER KODIERUNG EINES FEHLERKORRIGIERENDEN KODES*
• *DIRECT MEMORY SWAPPING BETWEEN NAND FLASH AND SRAM WITH ERROR CORRECTION CODING*
• *ECHANGE DIRECT DE MEMOIRE ENTRE MEMOIRES FLASH NON-ET ET EEPROM AVEC CODAGE DE CORRECTION D'ERREUR*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WEI, Jian, San Diego, CA 92121, US
KANG, Inyup, San Diego, CA 92130, US
ARCEO, Julio, San Diego, CA 92122, US
HUSSEINI, Jalal, San Diego, CA 92196, US
LI, Tao, San Diego, CA 92128, US
MEAGHER, Bruce, San Diego, CA 92129, US
HIGGINS, Richard, San Diego, CA 92109, US
OISHI, Moto, San Diego, CA 92130, US
RODRIGUES, Brian, San Diego, CA 92130, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 9/30 → (51) G06F 9/38
G06F 9/302 → (51) G06F 9/38
G06F 9/35 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 9/38** (11) **1 476 806 A2***
G06F 9/302 **G06F 9/30**
(25) De (26) De
(21) 03742488.4 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000417 12.02.2003
(87) WO 2003/071431 2003/35 28.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 18.02.2002 DE 10206830

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON DATEN AUF PARALLELEN DATENPFADEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR BRINGING TOGETHER DATA ON PARALLEL DATA PATHS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMBINAISON DE DONNEES SUR DES CHEMINS DE DONNEES PARALLELES*
(71) Philips Semiconductors Dresden AG, Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden, DE
(72) DRESCHER, Wolfram, 01099 Dresden, DE
(74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 476 807 A1***
G06F 12/08 **G06F 9/35**
(25) En (26) En
(21) 03743180.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005194 21.02.2003
(87) WO 2003/073268 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 80859

(54) • *ZEIGERIDENTIFIKATION UND AUTOMATISCHES DATENVORABRUFEN*
• *POINTER IDENTIFICATION AND AUTOMATIC DATA PREFETCH*
• *IDENTIFICATION DE POINTEURS ET PRELECTURE AUTOMATIQUE DE DONNEES*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
CHAUDHRY, Shailender, San Francisco, CA 94109, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 476 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711189.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2003/005322 21.02.2003
(87) WO 2003/073272 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 US 80923

(54) • *ANWENDUNGSRECHTE UND STEUERUNG DER FÄHIGKEITEN EINER SOFTWAREANWENDUNG*
• *APPLICATION RIGHTS AND CONTROLLING CAPABILITIES OF SOFTWARE APPLICATION*
• *DROITS D'APPLICATION ET CAPACITES DE COMMANDE D'UNE APPLICATION LOGICIELLE*
(71) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, California 95110-2704, US
(72) ORTHLIEB, Carl, W., San Jose, CA 95120, US

PRAVETZ, James, D., Sunnyvale, CA 94086-4306, US
ROSENBAUM, Sarah, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Rocke, Carsten, et al, Müller-Boré & Partner
Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 9/46** (11) **1 476 809 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709705.2 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001428 13.02.2003
(87) WO 2003/069472 2003/34 21.08.2003
(88) 15.04.2004
(30) 15.02.2002 US 357291 P
15.02.2002 US 357366 P
23.09.2002 US 412756 P
23.09.2002 US 412844 P
07.02.2003 US 359772

(54) • EBENE FÜR MIDDLEWARE-DIENSTE FÜR
PLATTFORMSYSTEM FÜR MOBILE ENDGE-
RÄTE
• MIDDLEWARE SERVICES LAYER FOR PLAT-
FORM SYSTEM FOR MOBILE TERMINALS
• COUCHE D'ASSISTANCE INTERGICIELLE
DE SYSTEME DE PLATE-FORME POUR
TERMINAUX MOBILES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Lars, S-226 52 Lund, SE
BJÄRE, Björn, S-226 49 Lund, SE
HANSSON, Jonas, S-222 20 Lund, SE
LE, Chi, Thu, S-226 52 Lund, SE
WEBER, Sebastian, S-211 37 Malmö, SE
(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson IPC AB, PO
Box 793, 220 07 Lund, SE

G06F 11/10 → (51) G06F 3/06

(51) **G06F 11/14** (11) **1 476 810 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709684.9 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000164 10.01.2003
(87) WO 2003/069477 2003/34 21.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 15.02.2002 US 77129
(54) • BEREITSTELLEN EINES SCNAPPSCHUS-
SES VON EINER TEILMENGE EINES DAT-
EISYSTEMS
• PROVIDING A SNAPSHOT OF A SUBSET OF
A FILE SYSTEM
• INSTANTANE D'UN SOUS-ENSEMBLE D'UN
SYSTEME DE FICHIERS

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100,
D-70569 Stuttgart, DE
(84) LU
(72) SAWDON, Wayne, A., San Jose, CA 95119, US
SCHMUCK, Frank, B., Campbell, CA 95008, US
(74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH
Intellectual Property Department, 70548 Stuttgart,
DE

(51) **G06F 11/30** (11) **1 476 811 A1***
G06F 12/14 G06F 15/16
G06F 15/173 G06F 17/60
H04L 9/00 H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 03705992.0 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002804 29.01.2003
(87) WO 2003/067436 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 72672

(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KON-
TINUITÄT ZWISCHEN SITZUNGSCLIENTS
UND VERFAHREN DAFÜR
• SYSTEM FOR PROVIDING CONTINUITY
BETWEEN SESSION CLIENTS AND
METHOD THEREFOR
• SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER UNE
CONTINUITE ENTRE DES CLIENTS DE
SESSION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) EATON, Eric, Thomas, Lake Worth, FL 33467, US
MOCK, Von, Alan, Boynton Beach, FL 33437, US
HAYES, David, Jeffery, Boynton Beach, FL 33467,
US
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual
Property Section Law Department Midpoint
Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL,
GB

G06F 11/30 → (51) G06F 17/60

G06F 11/30 → (51) H05K 7/14

(51) **G06F 12/00** (11) **1 476 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713474.9 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004587 13.02.2003
(87) WO 2003/073290 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 81375

(54) • PIPELINE-PARALLEL-PROGRAMMIERPE-
RATION IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN
SPEICHERSYSTEM
• PIPELINED PARALLEL PROGRAMMING
OPERATION IN A NON-VOLATILE MEMORY
SYSTEM
• OPERATION DE PROGRAMMATION PARAL-
LELE EN PIPELINE DANS UN SYSTEME DE
MEMOIRE NON VOLATILE

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CONLEY, Kevin, M., San Jose, CA 95120, US
CEDAR, Yoram, Cupertino, CA 95014, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

G06F 12/08 → (51) G06F 9/38

G06F 12/14 → (51) G06F 11/30

(51) **G06F 13/00** (11) **1 476 813 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02705664.7 (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

(86) SG 2002/000036 12.03.2002
(87) WO 2003/085530 2003/42 16.10.2003

(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM
ZUGREIFEN AUF ELEKTRONISCHE ÜBER-
MITTLUNGEN UND ZUM TRANSPORTIEREN
DIESER UNTER VERWENDUNG EINER
TRAGBAREN SPEICHEREINRICHTUNG
• SYSTEM AND APPARATUS FOR ACCESS-
ING AND TRANSPORTING ELECTRONIC
COMMUNICATIONS USING A PORTABLE
STORAGE DEVICE
• SYSTEME ET APPAREIL D'ACCES ET
D'ACHEMINEMENT DE COMMUNICATIONS
ELECTRONIQUES UTILISANT UN DISPOSI-
TIF DE STOCKAGE PORTATIF

(71) Trek 2000 International Ltd, 30 Loyang Way No.
07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore
508769, SG
(72) POO, Teng Pin, Singapore 508769, SG
LOW, Kim, Seah, San Ramon 94583, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 476 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705738.7 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000877 09.01.2003
(87) WO 2003/060730 2003/30 24.07.2003
(30) 09.01.2002 US 45927

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG DES GLOBALEN SNOOPING
ZUR BEREITSTELLUNG VON CACHE-KOHÄ-
RENZ FÜR VERTEILTE COMPUTERKNOTEN
IN EINEM EINZIGEN KOHÄRENTEN
SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR USING
GLOBAL SNOOPING TO PROVIDE CACHE
COHERENCE TO DISTRIBUTED COMPUTER
NODES IN A SINGLE COHERENT SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'UTILISER UNE SURVEILLANCE GLOBALE
POUR OBTENIR UNE COHERENCE DE
MEMOIRE CACHE DANS DES NOEUDS
INFORMATIQUES REPARTIS DANS UN SYS-
TEME COHERENT UNIQUE

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BERG, Thomas, B., Portland, OR 97229, US
GILBERT, Bruce, M., Beaverton, OR 97008, US
LOVETT, Thomas, D., Portland, OR 97231, US
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Department, Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 13/12** (11) **1 476 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739811.2 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004458 11.02.2003
(87) WO 2003/069445 2003/34 21.08.2003
(88) 18.09.2003

- (30) 11.02.2002 US 356227 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIDEO-KONFERENZEN ÜBER EINE FIREWALL HINWEG
- SYSTEM AND METHOD FOR VIDEOCONFERENCING ACROSS A FIREWALL
- SYSTEME ET PROCÉDE POUR VIDEOCONFÉRENCE A TRAVERS DES RESEAUX SEPARÉS PAR UN PARE-FEU
- (71) Polycom, Inc., 4750 Willow Road, Pleasanton, California 94588-2708, US
- (72) DRELL, David, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopff Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G06F 13/28 → (51) G06F 3/06

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 476 816 A2***
- B60R 16/02 G01R 31/00
- G01M 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 02798262.8 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004471 06.12.2002
- (87) WO 2003/069487 2003/34 21.08.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 15.02.2002 DE 10206239
- (54) • DATENBUS ZUR ELEKTRISCHEN ANSTEUERUNG BEI MODULAUFBAU
- DATA BUS FOR ELECTRICALLY CONTROLLING THE INSTALLATION OF MODULES
- BUS DE DONNEES POUR LA COMMANDE ELECTRIQUE EN CAS DE CONSTRUCTION MODULAIRE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEBER, Jens, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE
- FRITZ, Axel, 63322 Roedermark, DE

G06F 13/42 (11) **1 476 817 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 03704079.7 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002827 30.01.2003
- (87) WO 2003/071434 2003/35 28.08.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 19.02.2002 US 80175
- (54) • ECHTZEITDATENSTRÖMUNG VON ANTWORTEN AUF LESEZUGRIFFE IN EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI DATENKNOTEN
- HUBLINK READ RETURN STREAMING
- FLOT DE RETOUR DE LECTURE DE LIAISON DE CONCENTRATEUR
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) OSBORNE, Randy, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 15/16 (11) **1 476 818 A1***

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 476 818 A1***
- H04L 12/12 H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 03705893.0 (22) 21.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002067 21.01.2003
- (87) WO 2003/063011 2003/31 31.07.2003
- (30) 22.01.2002 US 55597
- 22.01.2002 US 55529

- (54) • AGGREGATION MIT NIEDRIGER PROZESSORLAST
- LOW-PROCESSOR-LOAD AGGREGATION
- AGREGATION A FAIBLE CHARGEMENT DE PROCESSEUR
- (71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, California 92660-3095, US
- (72) PESHKIN, Joel, D., San Juan Capistrano, CA 92675, US
- PYNKO, Alexey, E., Irvine, CA 92602, US
- WHITFIELD, Michael, C., F-FR Valbonne, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G06F 15/16 (11) **1 476 819 A2***

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 476 819 A2***
- G06F 9/44
- (25) En (26) En
- (21) 03711094.7 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004757 19.02.2003
- (87) WO 2003/071390 2003/35 28.08.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 19.02.2002 US 357893 P
- (54) • E-MAIL-VERWALTUNGSDIENSTE
- E-MAIL MANAGEMENT SERVICES
- SERVICES DE GESTION DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) Postini Corporation, 510 Veterans Blvd., Redwood City, CA 94063, US
- (72) PETRY, Scott, Michael, Palo Alto, CA 94304, US
- AKAMINE, Shinya, Menlo Park, CA 94025, US
- LUND, Peter, Kevin, San Francisco, CA 94110, US
- COX, Fred, San Jose, CA 95130, US
- OSWALL, Michael, John, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06F 15/16 (11) **1 476 820 A2***

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 476 820 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03735056.8 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002569 28.01.2003
- (87) WO 2003/065594 2003/32 07.08.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 28.01.2002 US 58694
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKPROBLEMSEGMENTISOLATION
- METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK PROBLEM SEGMENT ISOLATION
- PROCÉDE ET APPAREIL DESTINES A L'ISOLATION DE SEGMENT A PROBLEME DE RESEAU
- (71) Acterna, L.L.C., 20400 Observation Drive, Germantown, MD 20876-4023, US
- (72) PROCOPIO, Peter, J., Apex, NC 27502, US
- MEYER, Gary, A., Raleigh, NC 27613, US
- JULIEN, Eric, R., Raleigh, NC 27606, US
- COOKMEYER, Eugene, N., II, Apex, NC 27502, US
- (74) Power, Philippa Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 11/30

G06F 15/16 → (51) H04Q 7/24

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 476 821 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03702098.9 (22) 13.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001006 13.01.2003
- (87) WO 2003/060746 2003/30 24.07.2003
- (30) 15.01.2002 US 47141
- (54) • FERNMESSUNG VON STROMVERSORGUNGSZUSTÄNDEN
- REMOTE SENSING OF POWER SUPPLY STATES
- DETECTION A DISTANCE D'ETATS D'ALIMENTATION EN COURANT
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) ZHANG, Song, Naperville, IL 60563, US
- MOHIUDDIN, Mazhar, Hoffman Estates, IL 60195, US
- FREYMAN, Phillip, Kent, Elgin, IL 60123, US
- SCHIEBOUT, Nolan, W. Dundee, IL 60118, US
- ASHE, Kathleen, Elizabeth, Carol Stream, IL 60188, US
- PIERCE, Rainu, Barrington, IL 60010, US
- BERUSCHA, Michael, S., Algonquin, IL 60102, US
- HARRIS, Mark, A., Elk Grove Village, IL 60007, US
- (74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

G06F 15/173 → (51) G06F 11/30

G06F 15/78 → (51) H05K 7/14

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 476 822 A1***
- G06F 17/60 G06K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02741963.9 (22) 20.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018361 20.05.2002
- (87) WO 2003/060749 2003/30 24.07.2003
- (30) 02.01.2002 US 38033
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRO-NISCHEN SCHECKUMSETZUNG AN EINEM VERKAUFPUNKTENDGERÄT
- SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC CHECK CONVERSION AT A POINT-OF-SALE TERMINAL
- SYSTEME ET PROCÉDE POUR CONVERSION EN CHEQUE ELECTRONIQUE A UN TERMINAL POINT DE VENTE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) HAYES, Jeffery, Alan, Fayetteville, AR 72703, US
- GEORGE, John, L., Springdale, AR 72764, US
- RAEZER, Mark, Evans, Springdale, AR 72764, US
- (74) Mather, Belinda, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 17/00 (11) **1 476 823 A1***

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 476 823 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03739609.0 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000457 13.02.2003
- (87) WO 2003/069497 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 GB 0203515

- (54) • *MENÜAUSWAHLSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
 - *MENU SELECTION SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
 - *SYSTEME DE SELECTION DE MENU ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*
- (71) Waterleaf Limited, 1st Floor, 28 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LE, GB
- (72) MOSHAL, Martin, Douglas, Isle of Man IM1 1JE, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

G06F 17/00 → (51) A63F 13/00

G06F 17/00 → (51) G05D 1/00

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 476 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701287.9 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/000704 10.01.2003
(87) WO 2003/060774 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 US 349765 P

- (54) • *AKTIV-DATEI-ÄNDERUNGSBENACHRICHTIGUNG*
- *ACTIVE FILE CHANGE NOTIFICATION*
- *NOTIFICATION ACTIVE DE MODIFICATION DE FICHIER*

- (71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) BENELISHA, Stephen, Oakview, CA 93022, US
MILLER, Brent, Santa Clara, CA 93022, US
FALLS, Barnaby, Alameda, CA 94501, US
NGUYEN, Chien, Antiock, CA 94531, US
BODAS, Amod, P., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 476 825 A2***
G06F 17/60

- (25) En (26) En
(21) 03711241.4 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005651 24.02.2003
(87) WO 2003/073226 2003/36 04.09.2003
(88) 10.06.2004
(30) 23.02.2002 US 359320 P
25.03.2002 US 367624 P
25.04.2002 US 375493 P

- (54) • *LADBARES GUTHABENKARTENSYSTEM UND VERFAHREN*
- *LOADABLE DEBIT CARD SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME DE CARTE DE DEBIT RECHARGEABLE ET PROCEDE ASSOCIE*

- (71) Wow Technologies, Inc., 711 Pilot Road, Suites E and F, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) WILLARD, Rick, L., Las Vegas, NV 89120, US
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 476 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716051.2 (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

- (86) US 2003/004685 14.02.2003
(87) WO 2003/069510 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 US 356812 P
13.02.2003 US 365828

- (54) • *ÄHNLICHKEITSSUCH-ENGINE ZUR VERWENDUNG MIT RELATIONALEN DATENBANKEN*
- *SIMILARITY SEARCH ENGINE FOR USE WITH RELATIONAL DATABASES*
- *MOTEUR DE RECHERCHE DE SIMILARITE D'UTILISATION AVEC DES BASES DE DONNEES RELATIONNELLES*

- (71) Infoglide Software Corporation, 6300 Bridge Point Parkway, Building 3, Suite 200, Austin, TX 78730, US
- (72) RIPLEY, John R., Round Rock, TX 78664, US
- (74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 476 827 A2***
(25) En (26) En

- (21) 03716168.4 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005673 24.02.2003
(87) WO 2003/073332 2003/36 04.09.2003
(88) 11.03.2004
(30) 22.02.2002 US 359412 P
06.05.2002 US 378604 P

- (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES DATENBANKSYSTEMS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A DATABASE SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES*

- (71) Ilocks, Inc., 441a West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
- (72) SAKAMOTO, Akio, Cupertino, CA 95014, US
MUKHJERJEE, Amarnath, San Jose, CA 95117, US
SUDIA, Frank, San Francisco, CA 94110, US
RAJ, Seshan, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 476 828 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02700539.6 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IE 2002/000023 22.02.2002
(87) WO 2003/079237 2003/39 25.09.2003
(54) • *VERFAHREN UND PROZESSOR ZUR PARALLELER VERARBEITUNG EINER LOGIKEREIGNIS-SIMULATION*- *A METHOD AND A PROCESSOR FOR PARALLEL PROCESSING OF LOGIC EVENT SIMULATION*
- *PROCEDE ET PROCESSEUR POUR TRAITEMENT PARALLELE DE SIMULATION D'EVENEMENT LOGIQUE*

- (71) NEOSERA SYSTEMS LIMITED, Campus Innovation Centre Roebuck, Belfield, Dublin 4, IE
- (72) DALTON, Damian, County Dublin, IE
- (74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 476 829 A2***
(25) De (26) De

- (21) 03706301.3 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000358 07.02.2003
(87) WO 2003/071455 2003/35 28.08.2003
(88) 13.05.2004
(30) 19.02.2002 DE 10206902

- (54) • *ENGINEERINGVERFAHREN UND ENGINEERINGSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSSYSTEME*
- *ENGINEERING METHOD AND SYSTEM FOR INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'INGENIERIE DESTINES A DES SYSTEMES D'AUTOMATISATION INDUSTRIELS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) THURNER, Elmar, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 476 830 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03711092.1 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/004753 19.02.2003
(87) WO 2003/071453 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 79773
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG VON EINSCHRÄNKUNGEN FÜR ZUSAMMENHÄNGENDE KURVEN*- *METHOD AND SYSTEM FOR APPLYING CONSTRAINTS TO CHAINS OF CURVES*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR APPLIQUER DES CONTRAINTES A DES CHAINES DE COURBES*

- (71) UGS Corp., 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (72) JIANG, Yu, Mason, OH 45050, US
ZOU, Hongliu, Mason, OH 45040, US
GUPTA, Sangeeta, Cincinnati, OH 45241, US
CHUNG, Jack, C. H., Cincinnati, OH 45244, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 476 831 A2***
(25) En (26) En

- (21) 03713471.5 (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

- (86) US 2003/004577 14.02.2003
(87) WO 2003/071452 2003/35 28.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 15.02.2002 US 357480 P
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM ZEICHNEN EINES ELLIPTISCHEN BOGENSTÜCKS*- *SYSTEM AND METHOD FOR DRAWING AN ELLIPTICAL ARC*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SPECIFIER DES PARAMETRES ELLIPTIQUES*

- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) STEED, Arnold, F., Houston, TX 77062, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 476 832 A1***
H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 02772268.5 (22) 02.09.2002
(84) DE FR GB
(86) EP 2002/009888 02.09.2002
(87) WO 2003/069517 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 EP 02100130
13.02.2002 EP 02100129
18.04.2002 US 373567 P
18.06.2002 US 389692 P

- (54) • *SERVERKONFIGURATION ZUM DRUCKEN EINES DIGITALEN BILDPRODUKTS*
- *SERVER CONFIGURATION FOR PRINTING A DIGITAL IMAGE PRODUCT*
- *CONFIGURATION DE SERVEUR POUR L'IMPRESSIION D'UN PRODUIT A IMAGE NUMERIQUE*

(71) Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) TUJUN, Chris, c/o Agfa-Gevaert, B-2640 Mortsel, BE
OP DE BEECK, Eddy c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 476 833 A1***
(25) En (26) En

(21) 02784499.2 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037017 18.11.2002
(87) WO 2003/065267 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351598 P
11.04.2002 US 120992
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BUCHHALTUNG AUF ECHTZEIT-AKTIVITÄTSBASIS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME ACTIVITY-BASED ACCOUNTING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPTABILITE PAR ACTIVITES EN TEMPS REEL*

(71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) MARTIN, Peter, G., Carver, MA 02330, US
CASLER, Janet, Lee, Newton, MA 02459, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 476 834 A1***
G06F 11/30

(25) En (26) En
(21) 03700753.1 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2003/000102 28.01.2003
(87) WO 2003/067480 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 354328 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BETRIEBSMITTELN IN EINER DATENZENTRALE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING RESOURCES IN A DATA CENTER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE RESSOURCES DANS UN CENTRE DE TRAITEMENT INFORMATIQUE*

(71) THINKDYNAMICS INC., 20 Eglinton Avenue West, Suite 600, Toronto, Ontario M4R 1K8, CA
(72) TROSSMAN, Andrew, Toronto, Ontario M5M 2L4, CA
ISZLAI, Gabriel, Toronto, Ontario M2N 6K7, CA

MIHAESCU, Mircea, Richmond Hill, Ontario L4S 1P7, CA

SCARTH, Michael, Toronto, Ontario M4J 1B2, CA
VYTAS, Paul, D., Toronto, Ontario M8Z 2P8, CA
LI, Michael, Richmond Hill, Ontario L4B 3S1, CA
HILL, Duncan, Mississauga, Ontario L4T 1A6, CA

(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 476 835 A1***
G06K 7/00 G09F 3/02
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 03702353.8 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DK 2003/000019 14.01.2003
(87) WO 2003/060781 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 DK 200200104

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND REGISTRATION EMPFANGENER ARTIKEL VOR DER LAGERUNG IN EINEM FABRIKLAGER*
- *METHOD FOR IDENTIFICATION AND REGISTRATION OF RECEIVED ITEMS BEFORE STORAGE IN A FACTORY STOCK*
- *PROCEDE D'IDENTIFICATION ET D'ENREGISTREMENT D'ARTICLES RECUS AVANT STOCKAGE DANS UN MAGASIN D'USINE*

(71) TraceXpert A/S, Margrethepladsen 1-3, 8000 Aarhus C, DK
(72) BYSKOV, Kurt, DK-8000 Aarhus C, DK
MAERKEDAH, Henning, DK-8382 Hinnerup, DK
(74) Nielsen, Leif L., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 476 836 A2***
(25) En (26) En

(21) 03705719.7 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000739 10.01.2003
(87) WO 2003/071397 2003/35 28.08.2003
(88) 18.12.2003
(30) 19.02.2002 US 358209 P
30.08.2002 US 233023
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SIMULIEREN EINER ELEKTRONISCHEN HANDELS-UMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATING AN ELECTRONIC TRADING ENVIRONMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION D'UN ENVIRONNEMENT COMMERCIAL ELECTRONIQUE*

(71) Trading Technologies International, Inc, 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
(72) MINTZ, Sagy, P., Lincolnshire, IL 60069, US
WEST, Robert, A., Chicago, IL 60660, US
KONDILIS, Christos, Jersey City, NJ 07310, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 476 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706495.3 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001423 13.02.2003
(87) WO 2003/069519 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 US 355840 P

- (54) • *VERFAHREN, ANWENDUNGSPROGRAMM UND SYSTEM FÜR DIE ECKDATEN BEREITSTELLEN*
- *METHOD, SOFTWARE APPLICATION AND SYSTEM FOR PROVIDING BENCHMARK DATA*
- *PROCEDE, APPLICATION LOGICIELLE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNEES REPERES*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) WEFERS, Marcus, 69118 Heidelberg, DE
FLECKENSTEIN, Thomas, 67227 Frankenthal, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 476 838 A1***
(25) En (26) En

(21) 03707653.6 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003016 30.01.2003
(87) WO 2003/065277 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 66137
(54) • *VEFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TRANSAKTIONSBEZOGENEN DATENSATZES*
• *METHOD OF CREATING A TRANSACTION RELATED RECORD*
• *PROCEDE DE CREATION D'UNE FICHE ASSOCIEE A UNE TRANSACTION*

(71) PaymentOne Corporation, 5883 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138, US
(72) SCHWARZ, Mikel, A., San Jose, CA 95123, US
TODD, Paul, K., Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 476 839 A1***
(25) En (26) En

(21) 03707737.7 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003529 07.02.2003
(87) WO 2003/073343 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 358379 P
03.02.2003 US 356971
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERNEHMENSWEITEN GESCHÄFTSPROZESSVERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENTERPRISE-WIDE BUSINESS PROCESS MANAGEMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PROCESSUS COMMERCIAL A L'ECHELLE D'UNE ENTREPRISE*

(71) Total System Services Inc., 1600 First Avenue, Columbus, GA 31901, US
(72) LEDFORD, Bobby, Columbus, GA 31904, US
MARKS, Richard, Pine Mountain, GA 31822, US
PAUL, Chuck, Cataula, GA 31804, US
SORRELL, Ben, Columbus, GA 31909, US

- AIDE A LA SAISIE SUR ECRAN A COMMANDE OPTIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRABEC, Christoph, 91054 Erlangen, DE

G06K 11/18 → (51) G06F 3/033

- (51) **G06K 19/00** (11) **1 476 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708890.3 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002597 23.01.2003
(87) WO 2003/065160 2003/32 07.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 25.01.2002 US 56739
(54) • MULTIMEDIA-GESCHENKKARTE
• MULTIMEDIA GIFT CARD
• CARTE CADEAU MULTIMEDIA
(71) Davila, Milton, 320 Plaza real - 310, Boca Raton, FL 33432, US
Sanders, James B., 26 Woodland Drive, Amherst, NH 03031, US
Dembisky, Charles L., 34 Woodland Drive, Amherst, NH 03031, US
(72) Davila, Milton, Boca Raton, FL 33432, US
Sanders, James B., Amherst, NH 03031, US
Dembisky, Charles L., Amherst, NH 03031, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06K 19/067 → (51) G06K 19/07

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 476 849 A2***
G06K 19/067 G11C 11/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718862.0 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) FR 2003/000443 11.02.2003
(87) WO 2003/069550 2003/34 21.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 11.02.2002 FR 0201642
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER TRANSPONDER MIT PROGRAMMIERBAREM CODE
• ELECTROMAGNETIC TRANSPONDER WITH A PROGRAMMABLE CODE
• TRANSPONDEUR ELECTROMAGNETIQUE A CODE PROGRAMMABLE
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) WUIDART, Luc, F-83910 Pourrières, FR
BARDOUILLET, Michel, F-13790 Rousset, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06T 1/00 → (51) B60Q 1/26

- (51) **G06T 5/50** (11) **1 476 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703032.9 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2002/000009 22.01.2002
(87) WO 2003/069558 2003/34 21.08.2003
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WOLKENLOSER UND WOLKENSCHATTENLOSER BILDER
• METHOD FOR PRODUCING CLOUD FREE, AND CLOUD-SHADOW FREE, IMAGES

- PROCEDE DE PRODUCTION D'IMAGES EXEMPTES DE NUAGES ET D'OMBRES DE NUAGE
- (71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
(72) LI, Min, Singapore 128802, SG
LIEW, Soo, Chin, Singapore 130027, SG
KWOH, Leong, Keong, Singapore 596374, SG
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 476 851 A1***
H04N 1/62
(25) En (26) En
(21) 03742594.9 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000004 03.01.2003
(87) WO 2003/071484 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 GB 0204191
(54) • ERKENNUNG UND KORREKTUR VON ROTE-AUGEN-MERKMALEN IN DIGITALEN BILDERN
• DETECTION AND CORRECTION OF RED-EYE FEATURES IN DIGITAL IMAGES
• DETECTION ET CORRECTION DU PHENOMENE I YEUX ROUGES I DANS DES IMAGES NUMERIQUES
(71) Pixology Software Limited, 20 Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
(72) JARMAN, Nick, Fleet, Hampshire GU52 8UG, GB
LAFFERTY, Richard, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
ARCHIBALD, Marion, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
STROUD, Mike, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
BIGGS, Nigel, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
NORMINGTON, Daniel, Pixology Limited, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (72) JARMAN, Nick, Fleet, Hampshire GU52 8UG, GB
LAFFERTY, Richard, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
ARCHIBALD, Marion, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
STROUD, Mike, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
BIGGS, Nigel, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
NORMINGTON, Daniel, Pixology Limited, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 476 852 A2***
G08B 13/19
(25) En (26) En
(21) 03737350.3 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000413 31.01.2003
(87) WO 2003/067522 2003/33 14.08.2003
(88) 12.09.2003
(30) 02.02.2002 GB 0202467
(54) • SENSOR MIT ERKENNUNG VON VERDEKUNGEN
• SENSOR WITH OBSCURANT DETECTION
• CAPTEUR POUVANT DETECTER LA PRESENCE D'OBSCURISSANTS
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) KAUSHAL, Tej Paul, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
MANNING, Paul Antony, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Davies, Philip, Qinetiq Ltd IP Formalities, A4 Bldg, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G06T 7/20 → (51) A61B 8/00

- (51) **G06T 17/00** (11) **1 476 853 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03707254.3 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000121 18.02.2003
(87) WO 2003/069563 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 NL 1019990
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GEOMETRISCHEN OFFSET FORM EINES OBJEKTES
• METHOD FOR GENERATING A GEOMETRIC OFFSET FORM OF AN OBJECT
• PROCEDE DE GENERATION D'UNE FORME GEOMETRIQUE DECALEE D'UN OBJET
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) KLEYWEG, Walter, Adrianus, Gerardus, NL-2651 SR Berkel en Rodenrijs, NL
KNOPPEERS, German, Enrique, NL-3046 NE Rotterdam, NL
KOOIJMANS, Norbertus Marinus Johannes Petronella, NL-2562 VV Den Haag, NL
VAN DEN HOUT, Jeroen, NL-2315 HK Leiden, NL
MELJO, Johannes, Pieter, NL-5685 EJ Best, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G07F 5/18 → (51) G07F 7/08

- (51) **G07F 7/00** (11) **1 476 854 A1***
G07F 7/08
// G06F153:00
(25) En (26) En
(21) 03705535.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) NO 2003/000067 21.02.2003
(87) WO 2003/071497 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 NO 20020893
25.02.2002 NO 20020905
10.04.2002 NO 20021679
(54) • SYSTEM ZUM VERKAUF VON VERBRAUCHSGÜTERN
• A SYSTEM FOR SALE OF CONSUMER GOODS
• SYSTEME DE VENTE DE BIENS DE CONSOMMATION
(71) Vensafe ASA, Bruket 31, 1621 Gressvik, NO
(72) SCOTT, Nicholas, Arthur, 32429 Minden, DE
(74) Nilsson, Brita Linnea, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **G07F 7/08** (11) **1 476 855 A2***
G07F 19/00 G07F 5/18
(25) De (26) De
(21) 03708039.7 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) DE 2003/000508 18.02.2003
(87) WO 2003/071500 2003/35 28.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 20.02.2002 DE 10208197
(54) • ABRUF VON AKTIONEN AN AUSGABEGERÄTEN DURCH MOBILFUNKGERÄTE
• OUTPUT-DEVICE ACTION CALL-UP BY MOBILE RADIO DEVICES

- APPEL D' ACTIONS A DES UNITES DE SORTIE PAR APPAREILS TELEPHONIQUES MOBILES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PREHOFER, Christian, 81477 München, DE

G07F 7/08 → (51) G07F 7/00

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 476 856 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737550.8 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002111 22.01.2003
(87) WO 2003/067536 2003/33 14.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 07.02.2002 US 71363
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG DER BEFUGNISS DES INHABERS EINES VON EINER ZERTIFIZIERUNGS-AUTHORITÄT ERSTELLTEN DIGITALEN ZERTIFIKATS.
• METHODS AND SYSTEMS FOR VALIDATING THE AUTHORITY OF THE HOLDER OF A DIGITAL CERTIFICATE ISSUED BY A CERTIFICATE AUTHORITY
• METHODE ET SYSTEME DE VALIDATION DES DROITS DU TITULAIRE D'UNE CERTIFICATE NUMERIQUE EMIT PAR UNE ENTITE FOURNISSANT DES CERTIFICATS

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) JOHNSON, Richard, C., East Setauket, NY 11733, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G07F 19/00 → (51) G07F 7/08

- (51) **G07G 1/00** (11) **1 476 857 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735125.1 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003169 30.01.2003
(87) WO 2003/065178 2003/32 07.08.2003
(88) 29.01.2004
(30) 30.01.2002 US 353800 P
14.05.2002 US 146551
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG MEHRERER DIENSTE ÜBER EINE POINT-OF-SALE-PORTALARCHITEKTUR
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MULTIPLE SERVICES VIA A POINT-OF-SALE PORTAL ARCHITECTURE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR PLUSIEURS SERVICES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE ARCHITECTURE DE PORTAILS DE POINTES DE VENTE

- (71) VISA U.S.A. Inc., 123 Mission Street, San Francisco, CA 94105, US
VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
(72) REDMOND, Eric, Half Moon Bay, CA 94019, US
HUANG, Jean, Orinda, CA 94563, US
HEISINGER, Pete, Woodside, CA 94062, US
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G07G 1/00 → (51) A47F 9/04

G08B 13/19 → (51) G06T 7/20

G08B 13/194 → (51) H04L 12/437

G08B 25/01 → (51) G04G 1/00

- (51) **G08B 25/14** (11) **1 476 858 A1***
(25) De (26) De
(21) 03701430.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000118 18.02.2003
(87) WO 2003/071503 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 CH 304022002
(54) • HEIM- UND GEBAUDEAUTOMATIONSSYSTEM
• AUTOMATION SYSTEM FOR THE HOME AND FOR BUILDINGS
• SYSTEME D'AUTOMATION DESTINE A UN FOYER OU UN IMMEUBLE
(71) Adhoco AG, Gewerbezentrum Gfeld 157, 9043 Trogen, CH
(72) BODMER, James, CH-8917 Oberlunkhofen, CH
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

G08B 29/00 → (51) G05B 23/02

- (51) **G08C 19/28** (11) **1 476 859 A1***
G08C 25/02 H04L 12/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718847.1 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000389 07.02.2003
(87) WO 2003/069573 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 FR 0201630
(54) • VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG BIDIREKTIONALER GEGENSTÄNDEN
• METHOD FOR MATCHING BIDIRECTIONAL OBJECTS
• PROCEDE D APPARIEMENT D OBJETS BIDIRECTIONNELS
(71) Somfy SAS, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) VALOTEAU, Francis, F-74000 Annecy, FR
MAISTRE, Valérie, F-74300 Thyez, FR
AUTRET, Capucine, F-74460 Marnaz, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **G08C 19/28** (11) **1 476 860 A2***
G08C 25/02 H04L 12/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718848.9 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000390 07.02.2003
(87) WO 2003/069794 2003/34 21.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 11.02.2002 FR 0201631
(54) • VERFAHREN ZUR DEFINITION EINER GRUPPE ZWISCHEN BIDIREKTIONALEN OBJEKTEN
• METHOD FOR DEFINING A GROUP FROM AMONG BI-DIRECTIONAL OBJECTS

• PROCEDE DE DEFINITION D'UN GROUPE PARMY DES OBJETS BIDIRECTIONNELS

- (71) Somfy SAS, 8, avenue de Margencel, 74300 Cluses, FR
(72) AUTRET, Capucine, F-74460 Marnaz, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G08C 25/02 → (51) G08C 19/28

G09C 3/00 → (51) B42D 15/00

G09C 5/00 → (51) B42D 15/00

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 476 861 A2***
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 03710767.9 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002492 29.01.2003
(87) WO 2003/069586 2003/34 21.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 12.02.2002 US 356283 P
10.06.2002 US 166276

- (54) • KLEBSTOFFBESCHICHTETE DÜNNFILMETIKETT
• ADHESIVE COATED THIN FILM LABEL
• ETIQUETTE EN FILM MINCE REVETUE D'UN ADHESIF

- (71) Spear U.S.A., L.L.C., 5510 Courseview Drive, Mason, OH 45040, US
(72) FEARN, Richard, Milford, OH 45150, US
SPEAR, Richard, Cincinnati, OH 45243, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G09F 3/02 → (51) G06F 17/60

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

G09F 3/20 → (51) A47F 5/00

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 476 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 03743116.0 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003629 05.02.2003
(87) WO 2003/073408 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 81751
27.02.2002 US 86010
(54) • LICHTMODULATOR MIT EINEM VON DEM PIXELARRAY ENTKOPPELTEN PIXELSPEICHER
• LIGHT MODULATOR HAVING PIXEL MEMORY DECOUPLED FROM PIXEL ARRAY
• MODULATEUR OPTIQUE COMPRENANT UNE MEMOIRE A PIXEL DECOUPLEE DE LA MATRICE DE PIXELS

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WILLIS, Thomas, Mountain View, CA 94043, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 476 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742819.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004893 19.02.2003
(87) WO 2003/071515 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 78776
(54) • *KOMPENSATION DER ABHÄNGIGKEIT ZWISCHEN NACHBARIKSELN*
• *COMPENSATION FOR ADJACENT PIXEL INTERDEPENDENCE*
• *CORRECTION DE L'INTERDEPENDANCE DE PIXELS ADJACENTS*
(71) Thomson Licensing S.A., 48, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Zhang, Jianguo, THOMSON multimedia, 46 Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **G09G 5/36** (11) **1 476 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707620.5 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002826 30.01.2003
(87) WO 2003/071517 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 79621
(54) • *DOPPELTER PUFFER MIT SPÄRLICHER AUFRISCHUNG*
• *SPARSE REFRESH DOUBLE-BUFFERING*
• *DOUBLE TAMPONNEMENT A RAFRAICHISSEMENT PARTIEL*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WILLIS, Thomas, Mountain View, CA 94043, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10H 1/00 → (51) G11B 27/00

G10K 11/16 → (51) F23M 13/00

G11B 5/00 → (51) H04N 5/85

G11B 5/127 → (51) B32B 27/06

G11B 5/40 → (51) B32B 27/06

(51) **G11B 5/584** (11) **1 476 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701619.3 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000438 03.02.2003
(87) WO 2003/069600 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 US 73290
(54) • *ZEITGEBUNGSABHÄNGIGES SERVOSIGNAL MIT FESTEM ABSTAND ZWISCHEN TRANSAKTIONEN*
• *TIMING BASED SERVO WITH FIXED DISTANCES BETWEEN TRANSITIONS*
• *SYSTEME D'ASSERVISSEMENT BASE SUR UN FACTEUR TEMPS COMPRENANT DES DISTANCES FIXES ENTRE LES TRANSITIONS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) EATON, James, Howard, Morgan Hill, CA 95037, US

IMAINO, Wayne, Isami, San Jose, CA 95139, US
PAN, Tzong-Shii, San Jose, CA 95129, US
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G11B 19/02 → (51) G11B 27/00

(51) **G11B 20/10** (11) **1 476 866 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03703467.5 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000214 30.01.2003
(87) WO 2003/071537 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 KR 2002009044
(54) • *DIGITALER REKORDER ZUM SELEKTIVEN SPEICHERN NUR EINES MUSIKABSCHNITTS AUS FUNKRUNDSSENDEHALTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DIGITAL RECORDER FOR SELECTIVELY STORING ONLY A MUSIC SECTION OUT OF RADIO BROADCASTING CONTENTS AND METHOD THEREOF*
• *ENREGISTREUR NUMERIQUE DE MEMORISATION SELECTIVE D'UNE SEULE SECTION DE MUSIQUE HORS DU CONTENU DE RADIODIFFUSION ET SON PROCEDE*
(71) Ahn, Hosung, 304 Skyville 35-13 Jamwon-dong, Seocho-gu, 137-905 Seoul, KR
(72) Ahn, Hosung, 137-905 Seoul, KR
(74) Manasse, Uwe, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 27/00

G11B 23/023 → (51) G11B 33/04

(51) **G11B 23/03** (11) **1 476 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705441.8 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000287 10.02.2003
(87) WO 2003/071540 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 KR 2002008781
(54) • *DATENTRÄGERKASSETTE*
• *DISK CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DISQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YIM, Hong-Kyun, Paldal-gu, Suwon-si, 442-370 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Han-Kook, Suwon-si, 442-370 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yong-Hoon, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Chong-Sam, 445-970 Gyeonggi-do, KR
EUM, Jae-Yong, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do, KR
TRUYUKI, Takizawa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
OSHITO, Saji, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0867, JP
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 23/03** (11) **1 476 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705443.4 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000289 10.02.2003
(87) WO 2003/071541 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 KR 2002009087
(54) • *DATENTRÄGERKASSETTE*
• *DISK CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DISQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) EUM, Jae-Yong 915-601 Jugong Apt., 970-3, Suwon-si 442-470 Gyeonggi-do, KR
YIM, Hong-Kyun, 519-304 Jugong 5-danji Apt., 897, Suwon-si 442-370 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yong-Hoon 702-1401 Salg. 7-danji Jindeok Apt, Suwon-si 442-470 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Han-K. 202-1501 Jugong Greenville Apt., 1260, Suwon-si 442-370 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Chong-Sam, 406-301 Shinyoungt. Hyundai Apt., Hwaseong-gun, 445-970 Gyeonggi-do, KR
TERUYUKI, Takizawa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
YOSHITO, Saji, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0867, JP
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 23/07** (11) **1 476 869 A1***
G11B 25/06
(25) En (26) En
(21) 03742502.2 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000751 24.01.2003
(87) WO 2003/071542 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 US 80069
(54) • *FÜR DOPPELFORMATANWENDUNGEN AUSGELEGTES DATENKASSETTENGEHÄUSE*
• *DATA-CARTRIDGE CASE ADAPTED FOR DUAL-FORMAT APPLICATIONS*
• *BOITIER DE CARTOUCHE DE DONNEES CON U POUR DES APPLICATIONS A DOUBLE FORMAT*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) ARGUMEDO, Armando, Jesus, Tucson, AZ 85749, US
CHILDERS, Edwin, Raph, Tucson, AZ 85750, US
CHILDERS, Johnny, Lynn, Tucson, AZ 85750, US
WEST, Richard, Alex, Corona, AZ 85641, US
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., Patentwesen und Urheberrecht, IBM Deutschland GmbH, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

G11B 25/06 → (51) G11B 23/07

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 476 870 A2***
G11B 27/10 G11B 20/10
G11B 19/02 G10H 1/00
(25) De (26) De
(21) 03706443.3 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001181 06.02.2003
(87) WO 2003/069599 2003/34 21.08.2003
(88) 26.08.2004
(30) 15.02.2002 DE 10206644

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON WIEDERGABEGERÄTEN DIGITALER INFORMATIONEN, INSBESONDERE MUSIKINFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING PLAYBACK DEVICES FOR DIGITAL INFORMATION, ESPECIALLY MUSIC INFORMATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DES APPAREILS DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS NUMERIQUES, NOTAMMENT D'INFORMATIONS SOUS FORME DE MUSIQUE*

- (71) Native Instruments Software Synthesis GmbH, Schlesische Strasse 28, 10997 Berlin, DE
(72) BECKER, Friedemann, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(74) Kewitz, Ansgar, 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen, Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

G11B 27/10 → (51) G11B 27/00

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 476 871 A2***
G11B 23/023
(25) En (26) En
(21) 03734770.5 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000432 31.01.2003
(87) WO 2003/065375 2003/32 07.08.2003
(88) 04.09.2003
(30) 01.02.2002 GB 0202424

- (54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN*
• *PACKAGING CONTAINER AND METHOD*
• *EMBALLAGE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) ORIGGIO LIMITED, Stoneygate House, 2 Greenfield Road, Holmfirth, Huddersfield, Yorkshire HD7 1JT, GB
(72) HUTCHEON, Morag, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DX, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G11C 5/00** (11) **1 476 872 A1***
G11C 14/00 H03K 3/356
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718863.8 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) FR 2003/000444 11.02.2003
(87) WO 2003/069626 2003/34 21.08.2003
(80) 11.02.2002 FR 0201638

- (54) • *ABLEITUNG EINES BINÄREN KODES VON PHYSISCHEN PARAMETERN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *EXTRACTION OF A BINARY CODE FROM PHYSICAL PARAMETERS OF AN INTEGRATED CIRCUIT*

- *EXTRACTION D'UN CODE BINAIRE A PARTIR DE PARAMETRES PHYSIQUES D'UN CIRCUIT INTEGRE*

- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) WUIDART, Luc, F-83190 Pourrières, FR
MALHERBE, Alexandre, F-13530 Trets, FR
BARDOUILLET, Michel, F-13790 Rousset, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G11C 5/02** (11) **1 476 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743159.0 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004967 21.02.2003
(87) WO 2003/071853 2003/36 04.09.2003
(88) 15.01.2004
(30) 22.02.2002 US 359468 P

- (54) • *WECHSELBARE SPEICHERMEDIEN MIT INTEGRALER ANZEIGELAMPE*
• *REMOVABLE MEMORY MEDIA WITH INTEGRAL INDICATOR LIGHT*
• *SUPPORT MEMOIRE AVEC LAMPE TEMOIN INTEGREE*

- (71) LEXAR MEDIA, INC., 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) ESTAKHRI, Petro, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G11C 11/15** (11) **1 476 874 A1***
G11C 11/16
(25) En (26) En
(21) 03704638.0 (22) 17.02.2003
(84) DE FR GB IE IT NL
(86) EP 2003/001589 17.02.2003
(87) WO 2003/071548 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 US 80415

- (54) • *MAGNETISCHER ZUGRIFFSPEICHER (MRAM) MIT SCHMALEN SCHREIB- UND LESELEITERN*
• *NARROW CONDUCTOR DESIGN FOR MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY (MRAM) ARRAYS*
• *CONCEPTION DE CONTACT ETROIT POUR ENSEMBLES DE MEMOIRES VIVES MAGNETIQUES (MRAM)*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HOENIGSCHMID, Heinz, Essex Junction, NY 05452, US
RABERG, Wolfgang, 81541 München, DE
(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 476 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731902.7 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000762 09.01.2003
(87) WO 2003/063173 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 51646

- (54) • *MRAM OHNE ISOLATIONSEINRICHTUNGEN*
• *MRAM WITHOUT ISOLATION DEVICES*
• *MRAM NE CONTENANT PAS DE DISPOSITIFS D'ISOLATION*

- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) NAJI, Peter, K., Gilbert, AZ 85234, US
DJURLAM, Mark, A., Chandler, AZ 85226, US
TEHRANI, Saied, N., Tempe, AZ 85284, US
(74) Wray, Antony John, c/o Impetus, Grove House, Luytens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G11C 11/16 → (51) G11C 11/15

- (51) **G11C 11/34** (11) **1 476 876 A1***
G11C 11/56
(25) En (26) En
(21) 03708950.5 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003226 05.02.2003
(87) WO 2003/073428 2003/36 04.09.2003
(30) 20.02.2002 US 81594

- (54) • *MULTI-LEVEL SPEICHERZELLE*
• *MULTIPLE DATA STATE MEMORY CELL*
• *CELLULE DE MEMOIRE A ETATS DE DONNEES MULTIPLES*
(71) Micron Technology, Inc., 800 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) GILTON, Terry, L., Boise, ID 83706, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G11C 11/34** (11) **1 476 877 A1***
H01L 45/00
(25) En (26) En
(21) 03742713.5 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003674 10.02.2003
(87) WO 2003/071549 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 76486
(54) • *DIREKTZUGRIFFSPEICHER MIT PROGRAMMIERBAREN LEITERN UND VERFAHREN ZU SEINEM LESEN*
• *PROGRAMMABLE CONDUCTOR RANDOM ACCESS MEMORY AND METHOD FOR SENSING SAME*
• *MEMOIRE A ACCES ALEATOIRE A CONDUCTEURS PROGRAMMABLE ET PROCEDE DE DETECTION*

- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) CASPER, Stephen, L., Boise, ID 83406, US
DUESMAN, Kevin, G., Boise, ID 83716, US
HUSH, Glen, Boise, ID 83716, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11C 11/34 → (51) H01L 45/00

G11C 11/56 → (51) G06K 19/07

G11C 11/56 → (51) G11C 11/34

G11C 14/00 → (51) G11C 5/00

G11C 16/10 → (51) H01L 27/115

(51) **G11C 17/14** (11) **1 476 878 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03739527.4 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000446 11.02.2003
(87) WO 2003/069630 2003/34 21.08.2003
(88) 06.05.2004
(30) 11.02.2002 FR 0201637
29.10.2002 FR 0213555
(54) • ZERSTÖRUNGSFREIE EINMAL PROGRAMMIERBARE SPEICHERZELLE
• MEMORY CELL WITH NON-DESTRUCTIVE ONE-TIME PROGRAMMING
• CELLULE MEMOIRE A PROGRAMMATION UNIQUE NON DESTRUCTRICE
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) WUIDART, Luc, F-83190 Pourrières, FR
BARDOUILLET, Michel, F-13790 Rousset, FR
MALHERBE, Alexandre, F-13530 Trets, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G11C 17/14** (11) **1 476 879 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03739528.2 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000447 11.02.2003
(87) WO 2003/069631 2003/34 21.08.2003
(88) 12.08.2004
(30) 11.02.2002 FR 0201644
29.10.2002 FR 0213557
(54) • EINMAL PROGRAMMIERBARE SPEICHERZELLE
• ONE-TIME PROGRAMMABLE MEMORY CELL
• CELLULE MEMOIRE A PROGRAMMATION UNIQUE
(71) Stmicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR
(72) BARDOUILLET, Michel, F-13790 Rousset, FR
RIZZO, Pierre, 13100 A ix en Provence, FR
MALHERBE, Alexandre, F-13530 Trets, FR
WUIDART, Luc, F-83190 Pourrières, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G11C 29/00** (11) **1 476 880 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742532.9 (22) 18.02.2003
(84) DE FR GB IE IT NL

(86) EP 2003/001630 18.02.2003
(87) WO 2003/071554 2003/35 28.08.2003
(88) 24.12.2003
(30) 19.02.2002 US 79774
(54) • NICHTFLÜCHTIGER REDUNDANZADRESSEN-SPEICHER
• NON-VOLATILE REDUNDANCY ADDRESSES MEMORY
• CONCEPT DE FUSIBLES ET METHODE D'OPERATION
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HOENIGSCHMID, Heinz, 82343 Pöcking, DE
VIEHMANN, Hans-Heinrich, 81739 München, DE
(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01B 1/12** (11) **1 476 881 A2***
(25) De (26) De
(21) 03722191.8 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000558 20.02.2003
(87) WO 2003/070822 2003/35 28.08.2003
(88) 10.06.2004
(30) 20.02.2002 DE 10207859
(54) • DOTIERTES ORGANISCHES HALBLEITER-MATERIAL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• DOPED ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE DOPE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) Novaled GmbH, Zellescher Weg 17, 01069 Dresden, DE
(72) WERNER, Ansgar, 01277 Dresden, DE
PFEIFFER, Martin, 01139 Dresden, DE
FRITZ, Torsten, 01159 Dresden, DE
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE
(74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H01B 3/30 → (51) C09D 179/08

H01B 3/46 → (51) C08J 9/00

(51) **H01B 11/06** (11) **1 476 882 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707453.1 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001671 21.01.2003
(87) WO 2003/061755 2003/31 31.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 22.01.2002 US 54407
04.03.2002 US 90553
26.08.2002 US 229183
13.09.2002 US 242969
30.09.2002 US 260247
18.10.2002 US 273738
25.11.2002 US 303264
07.12.2002 US 313847
18.12.2002 US 324773

(54) • NANOMAGNETISCH ABGESCHIRMTE SUBSTRAT
• NANOMAGNETICALLY SHIELDED SUBSTRATE
• SUBSTRAT A BLINDAGE NANOMAGNETIQUE
(71) Nanoset, LLC, 349 West Commercial Street, Suite 2490, East Rochester, NY 14445, US
(72) WANG, Xingwu, Wellsville, NY 14895, US
HELPER, Jeffrey, L., Webster, NY 14580, US
MACDONALD, Stuart, G., Pultneyville, NY 14538, US
GREENWALD, Howard, J., Rochester, NY 14625, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H01F 27/08** (11) **1 476 883 A1***
H01F 27/32 H01F 27/28
H01F 27/26
(25) En (26) En
(21) 03702559.0 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000889 29.01.2003
(87) WO 2003/065388 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 DE 10203246
(54) • MITTELFREQUENZTRANSFORMATOR
• MEDIUM FREQUENCY TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR A MOYENNE FREQUENCE
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) KRAMER, Wilhelm, 69207 Sandhausen, DE
REINOLD, Harry, 76829 Landau, DE
FLERLAGE, Heinz, 67133 Maxdorf, DE
(74) Clarkson, Paul Magnus, Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, 1 Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

H01F 27/26 → (51) H01F 27/08

H01F 27/28 → (51) H01F 27/08

H01F 27/29 → (51) H01F 27/34

H01F 27/32 → (51) H01F 27/08

(51) **H01F 27/34** (11) **1 476 884 A1***
H01F 27/29 H01F 27/36
(25) Sv (26) En
(21) 03731870.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000101 22.01.2003
(87) WO 2003/063187 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 SE 0200179
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRICAL MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE
(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
(72) VALDEMARSSON, Stefan, S-531 98 Lidköping, SE
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

H01F 27/36 → (51) H01F 27/34

H01G 4/30 → (51) H01G 4/32

(51) **H01G 4/32** (11) **1 476 885 A1***
H01G 4/30
(25) En (26) En
(21) 03707513.2 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002145 24.01.2003
(87) WO 2003/063189 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 350355 P
(54) • POLYMERBESCHICHTETE KONDENSATORFILME
• POLYMER COATED CAPACITOR FILMS
• FILMS POUR CONDENSATEURS A ENROBAGE POLYMERE
(71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02582-7500, US

- (72) DECKER, Wolfgang, North Kingstown, RI 02852-7500, US
EARLY, Shawn, North Kingstown, RI 02852-7500, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01H 1/58 → (51) H01H 33/66

- (51) **H01H 3/30** (11) **1 476 886 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718871.1 (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

- (86) FR 2003/000475 14.02.2003
(87) WO 2003/071564 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 FR 0202092
(54) • *FEDERANTRIEBSMECHANIK FÜR EINE GERADLINIGE BEWEGUNG EINEN LEISTUNGSSCHALTER*
• *SPRING-DRIVEN MECHANISM FOR RECTILINEAR DISPLACEMENT CIRCUIT BREAKER*
• *MECANISME DE COMMANDE A RESSORTS POUR DISJONCTEUR A MOUVEMENT RECTILIGNE*
- (71) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
- (72) BACHOFEN, Félix, CH-5036 Oberentfelden, CH
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 476 887 A1***
H01H 1/58
(25) De (26) De
(21) 03742496.7 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) DE 2003/000583 14.02.2003
(87) WO 2003/071567 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207892
(54) • *VAKUUMSCHALTROEGHRE MIT EINEM SCHALTCONTACTSTUECK*
• *VACUUM INTERRUPTER WITH A SWITCH CONTACT PIECE*
• *TUBE DE COMMUTATION A VIDE POUR VU D'UN PLOT DE CONTACT DE COMMUTATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CHYLA, Thomas, 14089 Berlin, DE
HAGEN, Jörg, 10243 Berlin, DE
HOLLER, Helmut, 10178 Berlin, DE
MASCHER, Karl, 13053 Berlin, DE

- (51) **H01J 3/02** (11) **1 476 888 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717409.1 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) FR 2003/000530 18.02.2003
(87) WO 2003/071571 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 FR 0202075
(54) • *KATHODENSTRUKTUR FÜR EINEN BILDSCHIRM*
• *CATHODE STRUCTURE FOR AN EMISSION DISPLAY*
• *STRUCTURE DE CATHODE POUR ECRAN EMISSIF*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) DIJON, Jean, F-38800 CHAMPAGNIER, FR

- FOURNIER, Adeline, F-38120 MONT SAINT MARTIN, FR
MONTMAYEUL, Brigitte, F-38190 BERNIN, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01J 35/00** (11) **1 476 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702044.3 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/000537 09.01.2003
(87) WO 2003/063195 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 51183
(54) • *GROSSFLÄCHIGES EINZELNADRESSIERBARES MEHRSTRAHL-RÖNTGENSYSTEM*
• *LARGE-AREA INDIVIDUALLY ADDRESSABLE MULTI-BEAM X-RAY SYSTEM*
• *SYSTEME A RAYONS X MULTIFAISCEAU ADRESSABLE INDIVIDUELLEMENT DE GRANDE SUPERFICIE*
- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (72) ZHOU, Otto, Z., Chapel Hill, NC 27514, US
QIU, Qi, Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01J 37/153 → (51) H01J 37/26

- (51) **H01J 37/26** (11) **1 476 890 A2***
H01J 37/153
(25) De (26) De
(21) 03739497.0 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001587 17.02.2003
(87) WO 2003/068399 2003/34 21.08.2003
(88) 05.02.2004
(30) 18.02.2002 DE 10206703

- (54) • *PHASENPLATTE FÜR DIE ELEKTRONENMIKROSKOPIE UND ELEKTRONENMIKROSKOPISCHE BILDGEBUNG*
• *PHASE PLATE FOR ELECTRON MICROSCOPY AND ELECTRON MICROSCOPIC IMAGING*
• *LAME DE PHASE POUR LA MICROSCOPIE ELECTRONIQUE ET IMAGERIE PAR MICROSCOPIE ELECTRONIQUE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) MAJOROVITS, Endre, 69115 Heidelberg, DE
SCHRÖDER, Rasmus, R., 69118 Heidelberg, DE
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte
Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01J 37/32 → (51) C23G 5/00

- (51) **H01J 37/34** (11) **1 476 891 A1***
C23C 14/35
(25) De (26) De
(21) 03714746.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) EP 2003/001628 18.02.2003
(87) WO 2003/071579 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 EP 02003752
(54) • *ZERST ÜBUNGSKATHODE UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATES MIT MEHREREN SCHICHTEN*

- *SPUTTERING CATHODE AND DEVICE AND METHOD FOR COATING A SUBSTRATE WITH SEVERAL LAYERS*
• *CATHODE DE PULVERISATION ET DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REVETIR UN SUBSTRAT DE PLUSIEURS COUCHES*

- (71) Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl/Main, DE
- (72) MAASS, Wolfram, 63589 Linsengericht/Grossenhausen, DE
SCHNEIDER, Roland, 63679 Schotten-Michelbach, DE
MÜHLFELD, Uwe, 63939 Wörth, DE
MUNDORF, Christoph, 63796 Kahl, DE
OCKER, Berthold, 63454 Hanau, DE
LANGER, Jürgen, 63071 Offenbach, DE
SCHNEIDER, Dietmar, 61137 Schöneck, DE
JOHN, Helmut, 63452 Hanau, DE
SPIELVOGEL, Rudi, 63607 Wächtersbach, DE
CLAUSSEN, Eric, 63457 Hanau, DE
STERN, Wolfgang, 63456 Hanau, DE
LAUSMANN, Helmut, 63584 Gründau, DE
LANDMANN, Matthias, 61130 Nidderau, DE
SOMMERFELD, Reinhard, 63486 Bruchköbel-Rossdorf, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01J 47/00** (11) **1 476 892 A1***
H01J 49/00 H01J 49/40
H01J 49/42 H01J 49/26
G01N 24/00

- (25) En (26) En
(21) 02797248.8 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2002/039369 09.12.2002
(87) WO 2003/073461 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 80879
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IONENERZEUGUNGSVERBESSERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ION PRODUCTION ENHANCEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A AUGMENTER LA PRODUCTION D'IONS*
- (71) Agilent Technologies Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) TRUCHE, Jean-Luc, Los Altos, CA 94022, US
BAI, Jian, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01J 49/00 → (51) H01J 47/00

H01J 49/04 → (51) G01N 27/447

H01J 49/26 → (51) H01J 47/00

- (51) **H01J 49/40** (11) **1 476 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786977.5 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) US 2002/039339 09.12.2002
(87) WO 2003/073463 2003/36 04.09.2003
(30) 20.02.2002 US 81780
(54) • *INTERNE EINFÜHRUNG VON VERRIEGELUNGSMASSEN IN MASSENSPEKTROMETERSYSTEMEN*
• *INTERNAL INTRODUCTION OF LOCK MASSES IN MASS SPECTROMETER SYSTEMS*
• *INTRODUCTION PAR VOIE INTERNE DE MASSES D'ETALONNAGE DANS DES SYSTEMES DE SPECTROMETRIE DE MASSE*

- (71) Agilent Technologies Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) RUSS, Charles, W., IV, Sunnyvale, CA 94304, US
- (74) FISCHER, Steven, F., Hayward, CA 94544, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01J 49/40 → (51) H01J 47/00

H01J 49/42 → (51) H01J 47/00

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 476 894 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02794456.0 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/041809 30.12.2002
- (87) WO 2003/058684 2003/29 17.07.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 31.12.2001 US 39241
- (54) • HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGS-MOSFET MIT EINER SPANNUNGS-AUFRECHTERHALTUNGSREGION MIT DOTIERTEN KOLUMNEN, DIE DURCH GRABENÄTZUNG UND DIFFUSION AUS REGIONEN AUS ENTGEGENGESETZT DOTIERTEM POLYSILIZIUM AUSGEBILDET SIND
- HIGH VOLTAGE POWER MOSFET HAVING A VOLTAGE SUSTAINING REGION THAT INCLUDES DOPED COLUMNS FORMED BY TRENCH ETCHING AND DIFFUSION FROM REGIONS OF OPPOSITELY DOPED POLY-SILICON
- TRANSISTOR MOSFET DE PUISSANCE HAUTE TENSION COMPRENANT UNE ZONE DE MAINTIEN DE LA TENSION POURVUE DE COLONNES DOPEES FORMEES PAR GRAVURE DES TRANCHEES ET DIFFUSION DE ZONES DE POLYSILICONE DOPEES DE MANIERE OPPOSEE

- (71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
- (72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 92024, US
- (74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 476 895 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03716108.0 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005211 20.02.2003
- (87) WO 2003/071585 2003/35 28.08.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 20.02.2002 US 79945
- (54) • HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGS-MOSFET MIT NIEDRIGEM ON-WIDERSTAND
- HIGH VOLTAGE POWER MOSFET HAVING LOW ON-RESISTANCE
- MOSFET DE PUISSANCE HAUTE TENSION AYANT UNE FAIBLE RESISTANCE A L'ETAT ENCLENCHE

- (71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
- (72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 92024, US
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 476 896 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03739685.0 (22) 30.01.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/002735 30.01.2003
- (87) WO 2003/069654 2003/34 21.08.2003
- (30) 11.02.2002 US 74856

- (54) • GEHEIZTER SUBSTRATRÄGER
- HEATED SUBSTRATE SUPPORT
- SUPPORT DE SUBSTRAT CHAUFFE

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) BEER, Emanuel, San Jose, CA 95129, US
- (74) INAGAWA, Makoto, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 476 897 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03718864.6 (22) 11.02.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FR 2003/000445 11.02.2003
- (87) WO 2003/069656 2003/34 21.08.2003
- (30) 11.02.2002 FR 0201635

- (54) • IRREVERSIBLE VERKLEINERUNG DES WIDERSTANDSWERTES EINES WIDERSTANDES AUS POLYKRISTALLINEM SILIZIUM
- IRREVERSIBLE REDUCTION OF THE VALUE OF A POLYCRYSTALLINE SILICON RESISTOR
- DIMINUTION IRREVERSIBLE DE LA VALEUR D UNE RESISTANCE EN SILICIUM POLY-CRISTALLIN

- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) WUIDART, Luc, F-83910 Pourrières, FR
- (74) Malherbe, Alexandre, 13530 Trets, FR
- (74) BARDOUILLET, Michel, F-13790 Rousset, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 476 898 A1***
- C30B 25/18 C30B 29/36
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 03718870.3 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2003/000474 13.02.2003
- (87) WO 2003/069657 2003/34 21.08.2003
- (30) 15.02.2002 FR 0201941

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT AUS SILIZIUM KARBID ODER AUS EINER GRUPPE III-NITRID AUF EIN ANGE-PASSTES SUBSTRAT
- METHOD FOR PRODUCTION OF A LAYER OF SILICON CARBIDE OR A NITRIDE OF A GROUP III ELEMENT ON A SUITABLE SUBSTRATE
- PROCEDE DE FORMATION DE COUCHE DE CARBURE DE SILICIUM OU DE NITRURE D ELEMENT III SUR UN SUBSTRAT ADAPTE

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) LEYCURAS, André, F-06560 Valbonne, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01L 21/311** (11) **1 476 899 A1***
- H01L 21/318 H01L 21/8238
- H01L 21/8234 H01L 21/314

- (25) En (26) En
- (21) 02787067.4 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/040807 20.12.2002
- (87) WO 2003/073491 2003/36 04.09.2003
- (30) 20.02.2002 DE 10207122
- 30.07.2002 US 208308

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDSCHICHTEN MIT UNTERSCHIEDLICHER DICKE AUF EINER SUBSTRATBERFLÄCHE
- METHOD OF FORMING LAYERS OF OXIDE OF DIFFERENT THICKNESSES ON A SURFACE OF A SUBSTRATE
- PROCEDE DE FORMATION DE COUCHES D'OXYDE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT

- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) WIECZOREK, Karsten, 01109 Dresden, DE
- (72) GRAETSCH, Falk, 01109 Dresden, DE
- (72) KRUEGEL, Stephan, 01468 Boxdorf, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/312 → (51) C08J 9/00

H01L 21/314 → (51) H01L 21/311

- (51) **H01L 21/316** (11) **1 476 900 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02794296.0 (22) 18.12.2002

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

- (86) US 2002/040528 18.12.2002
- (87) WO 2003/063226 2003/31 31.07.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 18.01.2002 US 51494

- (54) • OXIDSCHICHT AUF EINER GAAS-BASIERENDEN HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- OXIDE LAYER ON A GAAS-BASED SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD OF FORMING THE SAME
- ARTICLE COMPRENANT UNE COUCHE D'OXYDE SUR UNE STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE GAAS

- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) PASSLACK, Matthias, Chandler, AZ 85226, US
- (72) MEDENDORP, Nicholas, William, Jr., Goleta, CA 93117, US
- (74) Wray, Antony John, c/o Impetus Limited, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 21/318 → (51) H01L 21/311

H01L 21/332 → (51) C08J 9/00

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 476 901 A1***
H01L 29/78
(25) En (26) En
(21) 03713336.0 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003051 31.01.2003
(87) WO 2003/069664 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 US 74732
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG MIT VERTIKALEM DOPPELTEM GATE UND ZUGEHÖRIGE STRUKTUR
• METHOD OF FORMING A VERTICAL DOUBLE GATE SEMICONDUCTOR DEVICE AND STRUCTURE THEREOF
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR VERTICAL A DOUBLE GRILLE ET SA STRUCTURE CORRESPONDANTE
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) MATHEW, Leo, Austin, TX 78717, US
NGUYEN, Bich-Yen, Austin, TX 78733, US
SADD, Michael, Austin, TX 78752, US
WHITE, Bruce, E., Round Rock, TX 78664, US
(74) Wray, Antony John, c/o Impetus Limited, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
- H01L 21/58** → (51) H01L 21/60
- (51) **H01L 21/60** (11) **1 476 902 A2***
H01L 21/58 H01L 23/373
C09J 9/02
(25) De (26) De
(21) 03742489.2 (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
- (86) DE 2003/000458 14.02.2003
(87) WO 2003/071596 2003/35 28.08.2003
(88) 22.04.2004
(30) 18.02.2002 DE 10206818
- (54) • ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT KLEBSTOFFSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• ELECTRONIC COMPONENT WITH AN ADHESIVE LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COMPOSANT ELECTRONIQUE DOTE D'UNE COUCHE ADHESIVE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BERGMANN, Robert, 93055 Regensburg, DE
MAHLER, Joachim, 93051 Regensburg, DE
(74) Schäfer, Horst, Dr., Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE
- (51) **H01L 21/66** (11) **1 476 903 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710995.6 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/004220 12.02.2003
(87) WO 2003/069668 2003/34 21.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 13.02.2002 US 78071
- (54) • VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN UND BENUTZEN EINES SYSTEMS ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERN
• A METHOD OF CALIBRATING AND USING A SEMICONDUCTOR PROCESSING SYSTEM
- PROCEDE D'ETALONNAGE ET D'UTILISATION D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
(72) VATUS, Jean, R., San Jose, CA 95136, US
CARLSON, David, K., Santa Clara, CA 95051, US
SAMOILOV, Arkadii, V., Sunnyvale, CA 94087, US
SCUDDER, Lance, A., Santa Clara, CA 95054, US
COMITA, Paul, B., Menlo Park, CA 94025, US
KARPATI, Annie, A., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- H01L 21/8234** → (51) H01L 21/311
H01L 21/8238 → (51) H01L 21/311
H01L 23/00 → (51) C08J 9/00
H01L 23/373 → (51) H01L 21/60
- (51) **H01L 27/08** (11) **1 476 904 A2***
H01L 29/94
(25) De (26) De
(21) 03720124.1 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000547 21.02.2003
(87) WO 2003/073510 2003/36 04.09.2003
(88) 04.12.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207739
- (54) • INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG MIT EINER PARALLELSCHALTUNG GEKOPPELTER KAPAZITÄTEN
• INTEGRATED SEMICONDUCTOR CIRCUIT COMPRISING A PARALLEL CONNECTION OF COUPLED CAPACITORS
• CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEURS INTEGRE COMPORTANT UN CIRCUIT PARALLELE DE CONDENSATEURS COUPLES
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BRENNER, Pietro, 85560 Ebersberg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (51) **H01L 27/115** (11) **1 476 905 A1***
G11C 16/10
(25) De (26) De
(21) 03706525.7 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001583 17.02.2003
(87) WO 2003/075350 2003/37 12.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207300
- (54) • INTEGRIERTER FESTWERTSPEICHER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN FESTWERTSPEICHERS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
• INTEGRATED READ-ONLY MEMORY, METHOD FOR OPERATING SAID READ-ONLY MEMORY AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• MEMOIRE ROM INTEGREE, PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE MEMOIRE ROM, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE MEMOIRE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HOFMANN, Franz, 80995 München, DE
LUYKEN, Richard, Johannes, 81825 München, DE
SCHLÖSSER, Till, 01109 Dresden, DE
- (74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- H01L 27/15** → (51) G02B 6/42
H01L 29/78 → (51) A61N 1/36
H01L 29/78 → (51) H01L 21/336
H01L 29/94 → (51) H01L 27/08
H01L 31/032 → (51) H01L 31/18
- (51) **H01L 31/18** (11) **1 476 906 A2***
H01L 31/032
(25) En (26) En
(21) 02799001.9 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029684 18.09.2002
(87) WO 2003/026028 2003/13 27.03.2003
(88) 18.12.2003
(30) 20.09.2001 US 957125
20.09.2001 US 957050
20.09.2001 US 957123
20.09.2001 US 957121
20.09.2001 US 957132
20.09.2001 US 957207
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE VON SCHICHTEN, BESCHICHTUNGEN ODER FILMEN
• APPARATUS FOR THE SYNTHESIS OF LAYERS, COATINGS OR FILMS
• APPAREIL DE SYNTHESE DE COUCHES, DE REVETEMENTS OU DE FILMS
- (71) HelioVolt Corporation, 1101 South Capital of Texas Highway 100F, Austin, TX 78746-6490, US
(72) STANBERRY, Billy, J., Austin, TX 78746-2334, US
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- H01L 33/00** → (51) G02B 6/42
H01L 41/047 → (51) H01L 41/083
- (51) **H01L 41/083** (11) **1 476 907 A2***
H01L 41/047 H01L 41/24
(25) De (26) De
(21) 03706232.0 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000141 20.01.2003
(87) WO 2003/073523 2003/36 04.09.2003
(88) 19.02.2004
(30) 22.02.2002 DE 10207530
- (54) • PIEZOAKTOR MIT STRUKTURIERTER AUSSENLEKTRODE
• PIEZO ACTUATOR COMPRISING A STRUCTURED EXTERNAL ELECTRODE
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE A ELECTRODE EXTERNE STRUCTUREE
- (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) RIEMER, Steffen, A-8510 Stainz, AT
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **1 476 908 A2***
H01L 41/12
(25) En (26) En
(21) 03702783.6 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000722 19.02.2003
(87) WO 2003/071613 2003/35 28.08.2003
(88) 18.03.2004
(30) 19.02.2002 GB 0203897
(54) • *KOSTENGÜNSTIGER BIEGEAKTUATOR FÜR ZWEIDIMENSIONALE BEWEGUNG*
• *LOW COST BENDING ACTUATOR WITH TWO-DIMENSIONAL MOTION*
• *ACTIONNEUR PEU ONEREUX A DEPLACEMENT BIDIMENSIONNEL*
(71) PBT (IP) Limited, 1 Astra Centre, Edinburgh Way, Harlow, Essex CM20 2BN, GB
(72) SIMON, Powell, Hertfordshire SG8 5EP, GB
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01L 41/12 → (51) H01L 41/09

H01L 41/24 → (51) H01L 41/083

(51) **H01L 45/00** (11) **1 476 909 A2***
G11C 11/34
(25) En (26) En
(21) 03713450.9 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004385 14.02.2003
(87) WO 2003/071614 2003/35 28.08.2003
(88) 15.04.2004
(30) 20.02.2002 US 77867
12.04.2002 US 120521
(54) • *SILBERSELENID/CHALCOGENIDGLAS-STAPEL FÜR WIDERSTANDSVERÄNDERLICHE SPEICHER*
• *SILVER-SELENIDE/CHALCOGENIDE GLASS STACK FOR RESISTANCE VARIABLE MEMORY*
• *PILE D'ARGENT-SELENIURE/VERRE CHALCOGENURE POUR MEMOIRE A RESISTANCE VARIABLE*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) CAMPBELL, Kristy, A., Boise, ID 83709, US
MOORE, John, Boise, Idaho 83713, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01L 45/00 → (51) G11C 11/34

(51) **H01M 2/12** (11) **1 476 910 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707584.3 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002614 29.01.2003
(87) WO 2003/073532 2003/36 04.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 20.02.2002 US 79678
(54) • *DICHTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
• *SEAL FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL*
• *JOINT POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE*

(71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145-0616, US
(72) STEC, William, Michael, Brook Park, OH 44142, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H01M 4/00** (11) **1 476 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728225.8 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005295 20.02.2003
(87) WO 2003/071620 2003/35 28.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 20.02.2002 US 358229 P
(54) • *METALL-LUFT-ZELLENSYSTEM*
• *METAL AIR CELL SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACCUMULATEUR METAL-AIR*

(71) Evionyx, Inc., 85 Executive Blvd, Elmsford, NY 10523, US
(72) TSAI, Tsepin, Chappaqua, NY 10514, CN
TZENG, George Tzong-Chyi, Elmsford, NY 10523, US
GLOVER, Michael, Pinebush, NY 12566, US
LI, Lin-Feng, Croton, NY 10520, CN
MORRIS, William, Yonkers, NY 10710, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H01M 8/02 → (51) C09K 5/10

H01M 8/10 → (51) C25B 1/02

(51) **H01P 1/10** (11) **1 476 912 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02768146.9 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001400 25.07.2002
(87) WO 2003/069719 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 KR 2002004818 U
(54) • *UMSCHALTBARER KOMBINIERER UND INTEGRIERTE KOMBINIERVORRICHTUNG ZU SEINER VERWENDUNG*
• *SWITCHABLE COMBINER AND INTEGRATED COMBINING APPARATUS FOR USING IT*
• *COUPLEUR COMMUTABLE ET APPAREIL MELANGEUR INTEGRE DESTINE A L'UTILISATION DUDIT COUPLEUR*

(71) Ace Technology, 727-4, Gojand-dong, Namdong-gu, Incheon 405-822, KR
(72) YOON, Young-Sang, 908-204 Dongsin Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-797, KR
JUNG, Chan-kuk, 102-904 Kwangmyung Apt., 405-246 Incheon, KR
AHN, Jung-Hak, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-040, KR
KIM, Chang-Hwan, Seoul 136-143, KR
KANG, Hyun-Taek, 1843-605 Sillageukdong Apt., Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-030, KR
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **H01P 1/208** (11) **1 476 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700956.0 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000377 28.01.2003
(87) WO 2003/065496 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 GB 0202247
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE FILTERBAUGRUPPEN*
• *ELECTROMAGNETIC FILTER ASSEMBLIES*
• *FILTRES ELECTROMAGNETIQUES*
(71) QUASAR MICROWAVE TECHNOLOGY LIMITED, Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU, GB
(72) Helme, Barry George Morton, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU, GB
Twelves, Alan, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

(51) **H01P 3/02** (11) **1 476 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806282.6 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041794 30.12.2002
(87) WO 2003/058752 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 344223 P
05.02.2002 US 354581 P
(54) • *ÜBERTRAGUNGSKANALSTRECKE MIT GRUPPIERTEN ELEMENTEN MIT ENERGIE-ABLIEFERUNGSASPEKTEN*
• *GROUPED ELEMENT TRANSMISSION CHANNEL LINK WITH POWER DELIVERY ASPECTS*
• *LIAISON DE CANAL DE TRANSMISSION D'ELEMENTS GROUPEES DOTE DE SYSTEMES D'ALIMENTATION*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US
(72) BRUNKER, David, Naperville, IL 60565, US
DAWIEDCZYK, Daniel, L., Naperville, IL 60540, US
LOPATA, John, E., Naperville, IL 60540, US
DUTTA, Arindum, Warrenville, IL 60555, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB

(51) **H01P 3/12** (11) **1 476 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701695.3 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000513 23.01.2003
(87) WO 2003/063289 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202644
(54) • *RICHTUNGSKOPPLER MIT HOHLEM WELLENLEITER*
• *HOLLOW WAVEGUIDE DIRECTIONAL COUPLER*
• *COUPLEUR DIRECTIF POUR GUIDES D'ONDES CREUX*
(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71520 Backnang, DE
(72) ROSENBERG Uwe, 71522 Backnang, DE
BEIS, Konstantinos, 71522 Backnang, DE

(74) Cockayne, Gillian, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H01P 5/18** (11) **1 476 916 A1***
(25) En (26) En

(21) 03742715.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003841 07.02.2003

(87) WO 2003/071628 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 US 79768

(54) • EINRICHTUNG ZUM RICHTEN VON ENERGIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• DEVICE FOR DIRECTING ENERGY, AND A METHOD OF MAKING SAME
• DISPOSITIF SERVANT A DIRIGER L'ENERGIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) SCOTT, Gordon, R., Plano, TX 75075, US
ROBINSON, Teresa, R., Garland, TX 75041, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 476 917 A2***
(25) En (26) En

(21) 03774448.9 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002599 30.01.2003

(87) WO 2004/025772 2004/13 25.03.2004

(88) 10.09.2004

(30) 30.01.2002 US 60497

(54) • PHASENARRAY ANTENNE MIT ARCHIMEDI-SCHEM SPIRALELEMENTARRAY UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN
• PHASED ARRAY ANTENNA INCLUDING ARCHIMEDEAN SPIRAL ELEMENT ARRAY AND RELATED METHODS
• ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE PHASE COMPRENANT UN RESEAU D'ELEMENTS EN SPIRALE D'ARCHIMEDE, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US

(72) GOLDSTEIN, M., Lawrence, Palm Bay, FL 32907, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 1/12 → (51) H01Q 1/38

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/38

H01Q 1/24 → (51) H01Q 11/08

H01Q 1/24 → (51) H04B 7/08

H01Q 1/32 → (51) H01Q 19/17

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 476 918 A1***
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 03704643.0 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001611 18.02.2003

(87) WO 2003/071629 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 US 81013

(54) • FUNKGERÄT MIT EINGEBAUTER ANTENNE
• BUILT-IN ANTENNA FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICE
• ANTENNE INTEGREE POUR DISPOSITIF MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BEGIC, Stjepan, S-214 66 Malmö, SE

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake, Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 476 919 A1***
H01Q 1/24
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 03739772.6 (22) 12.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004230 12.02.2003

(87) WO 2003/069729 2003/34 21.08.2003

(30) 13.02.2002 US 357162 P

30.09.2002 US 262447

(54) • ORIENTIERTE EINRICHTUNG DES PIFA-TYPS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR VERRINGERUNG VON HF-STÖRUNGEN
• ORIENTED PIFA&MINUS;TYPE DEVICE AND METHOD OF USE FOR REDUCING RF INTERFERENCE
• DISPOSITIF ORIENTE DE TYPE PIFA ET PROCEDE D'UTILISATION POUR REDUIRE LE NIVEAU DE PARASITAGE RADIO

(71) Johnson, Greg, 1931 Seascape Boulevard, Aptos, CA 95003, US

(72) Johnson, Greg, Aptos, CA 95003, US

(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

H01Q 3/26 → (51) H01Q 19/17

H01Q 5/00 → (51) H01Q 11/08

(51) **H01Q 11/08** (11) **1 476 920 A1***
H01Q 1/24
H01Q 5/00

(25) En (26) En

(21) 03704806.3 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000760 18.02.2003

(87) WO 2003/071631 2003/35 28.08.2003

(30) 20.02.2002 GB 0204014

(54) • VERBESSERUNGEN AN MEHRLEITER HELIX-ANTENNEN
• IMPROVEMENTS RELATING TO MULTIFILAR HELIX ANTENNAS
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES ANTENNES EN HELICE MULTIFILAIRES

(71) UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB

(72) SAUNDERS, Simon Reza, Ash, Surrey GU12 5DL, GB
CHEW, Daniel Kwan Chong, Guildford, Surrey GU2 7XB, GB

(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H01Q 19/06 → (51) H01Q 19/17

(51) **H01Q 19/17** (11) **1 476 921 A1***
H01Q 3/26
H01Q 21/06
H01Q 19/06

(25) De (26) De
(21) 02776752.4 (22) 27.09.2002

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

(86) DE 2002/003696 27.09.2002

(87) WO 2003/067709 2003/33 14.08.2003

(30) 09.02.2002 DE 10205379

(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
• DEVICE FOR EMITTING AND RECEIVING ELECTROMAGNETIC RADIATION
• DISPOSITIF POUR EMETTRE ET RECEVOIR DU RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

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

(72) HIMMELSTOSS, Armin, 71554 Weissach Im Tal, DE
MIOSGA, Klaus-Dieter, 71522 Backnang, DE

H01Q 21/06 → (51) H01Q 19/17

H01Q 21/28 → (51) H01Q 19/17

H01R 12/08 → (51) H05K 3/36

(51) **H01R 13/33** (11) **1 476 922 A1***
(25) En (26) En

(21) 03713510.0 (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

(86) US 2003/004788 14.02.2003

(87) WO 2003/071635 2003/35 28.08.2003

(30) 15.02.2002 US 357360 P

(54) • MEDIZINISCH IMPLANTIERBARER ELEKTRISCHER VERBINDER MIT KONSTANTER LEITFÄHIGKEIT
• MEDICALLY IMPLANTABLE ELECTRICAL CONNECTOR WITH CONSTANT CONDUCTIVITY
• CONNECTEUR ELECTRIQUE MEDICAL IMPLANTABLE POSSEDANT UNE CONDUCTIVITE CONSTANTE

(71) Bal Seal Engineering Co., Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US

(72) BALSELLS, Peter, J., Newport Beach, CA 92657, US

POON, Daniel, Westminster, CA 92683, US

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70686 Stuttgart, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **1 476 923 A1***
(25) De (26) De

(21) 03742500.6 (22) 24.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000712 24.01.2003

(87) WO 2003/071636 2003/35 28.08.2003

- (30) 23.02.2002 DE 10207762
- (54) • *ELEKTROTECHNISCHES GERÄT*
• *ELECTROTECHNICAL DEVICE*
• *APPAREIL ELECTROTECHNIQUE*
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) BRUTSCHIN, Wolfgang, 79650 Schopfheim, DE
DREYER, Volker, 79541 Lörrach, DE
HINTNER, Gottfried, 79650 Schopfheim, DE
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

-
- (51) **H01R 13/58** (11) **1 476 924 A1***
H02G 15/007 H05K 5/02
 - (25) De (26) De
 - (21) 03704220.7 (22) 17.01.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL SE SI SK TR
 - (86) DE 2003/000118 17.01.2003
 - (87) WO 2003/067715 2003/33 14.08.2003
 - (30) 09.02.2002 DE 10205414
 - (54) • *GEHÄUSE MIT INTEGRIERTER ZUGENTLASTUNG*
• *HOUSING WITH INTEGRATED STRAIN RELIEF*
• *BOITIER AVEC ELEMENT DE DECHARGE DE TENSION INTEGRE*
 - (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 - (72) BRUDER, Peter, 77833 Ottersweier, DE
KOPF, Frank, 77833 Ottersweier, DE
ATHALYE, Parag, A., Farmington, MI 48335, US
CHERRY, Kevin, Royal Oak, MI 48067, US
HAWES, Billy, P., Novi, MI 48377-3858, US

H01R 25/14 → (51) A47B 97/00

H01R 39/39 → (51) H02K 5/14

H01S 5/026 → (51) G02B 6/42

-
- (51) **H01S 5/32** (11) **1 476 925 A1***
(25) En (26) En
 - (21) 03700325.8 (22) 23.01.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 - AL LT LV MK RO
 - (86) FI 2003/000057 23.01.2003
 - (87) WO 2003/063311 2003/31 31.07.2003
 - (30) 24.01.2002 FI 20020133
 - (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG OPTISCHER STRAHLUNG UND OPTISCHE STRAHLUNGSQUELLE*
• *METHOD OF GENERATING OPTICAL RADIATION, AND OPTICAL RADIATION SOURCE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN RAYONNEMENT OPTIQUE ET SOURCE DE RAYONNEMENT OPTIQUE*
 - (71) Oulun Yliopisto, Pentti Kaiteran Katu 1, 90014 Oulun Yliopisto, FI
 - (72) VAINSHTEIN, Sergey, FIN-90580 Oulu, FI
KOSTAMOVAARA, Juha, FIN-90570 Oulu, FI
SHESTAK, Larisa, 410601 Saratov, RU
SVERDLOV, Mikhail, 410601 Saratov, RU
 - (74) Antila, Harri, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, (P.O. Box 148), 00120 Helsinki, FI

H01T 13/36 → (51) H01T 13/54

- (51) **H01T 13/54** (11) **1 476 926 A1***
H01T 13/36
- (25) De (26) De
- (21) 03708102.3 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001573 17.02.2003
- (87) WO 2003/071644 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 DE 10207578
- (54) • *VORKAMMERZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *PRECHAMBER SPARK PLUG AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE D'UNE PRE-CHAMBRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Kuhnert, Dieter, Dr., Friedrich-Metz-Strasse 18, D-74889 Sinsheim, DE
Latsch, Reinhard, Dr., Bernhardstrasse 32, 76530 Baden-Baden, DE
- (72) Kuhnert, Dieter, Dr., D-74889 Sinsheim, DE
Latsch, Reinhard, Dr., 76530 Baden-Baden, DE
- (74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Rechts- und Patentanwälte Reble & Klose Bereich Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

-
- (51) **H02B 11/133** (11) **1 476 927 A2***
(25) De (26) De
 - (21) 03714662.8 (22) 20.02.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 - (86) DE 2003/000620 20.02.2003
 - (87) WO 2003/073573 2003/36 04.09.2003
 - (88) 22.04.2004
 - (30) 21.02.2002 DE 20202927 U
 - (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SPERRMECHANISMUS EINES ELEKTRISCHEN SCHALTERS UND SCHALTZELLE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A BLOCKING MECHANISM IN AN ELECTRIC SWITCH AND SWITCH CELL COMPRISING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MECANISME DE BLOCAGE D'UN INTERRUPTEUR ELECTRIQUE ET CELLULE DE COUPURE DOTEE D'UN TEL DISPOSITIF*
 - (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) DEYLITZ, Erhard, 13125 Berlin, DE
LOSCH, Stefan, 13595 Berlin, DE

H02G 1/12 → (51) A61M 25/06

H02G 15/007 → (51) H01R 13/58

-
- (51) **H02G 15/068** (11) **1 476 928 A1***
H02G 15/184
 - (25) De (26) De
 - (21) 03700297.9 (22) 29.01.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 - AL LT LV MK RO
 - (86) CH 2003/000073 29.01.2003
 - (87) WO 2003/069752 2003/34 21.08.2003
 - (30) 18.02.2002 EP 02405124
 - (54) • *HÜLLKÖRPER FÜR EIN HOCHSPANNUNGSKABEL UND KABELLEMENT, WELCHES MIT EINEM SOLCHEN HÜLLKÖRPER VERSEHEN IST*
• *SLEEVE FOR A HIGH-VOLTAGE CABLE AND CABLE ELEMENT PROVIDED WITH A SLEEVE OF THIS TYPE*
• *ENVELOPPE POUR CABLE HAUTE TENSION, ET ELEMENT DE CABLE MUNI D'UNE TELLE ENVELOPPE*

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) GRAMESPACHER, Hansjoerg, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
GREUTER, Felix, CH-5406 Rütihof, CH
HAGEMEISTER, Michael, CH-8006 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02G 15/184 → (51) H02G 15/068

H02H 7/085 → (51) E05F 15/00

-
- (51) **H02J 7/00** (11) **1 476 929 A2***
(25) En (26) En
 - (21) 03707853.2 (22) 11.02.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 - AL LT LV MK RO
 - (86) US 2003/004116 11.02.2003
 - (87) WO 2003/071651 2003/35 28.08.2003
 - (88) 27.11.2003
 - (30) 15.02.2002 US 77191
 - (54) • *HYBRIDE STROMVERSORGUNG*
• *HYBRID POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION HYBRIDE*
 - (71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
 - (72) BOURLIKOV, Jordan, T., Stamford, CT 06905, US
KLEIN, David, N., Southbury, CT 06488, US
ROTONDO, John, Shelton, CT 06484, US
 - (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

-
- (51) **H02J 7/04** (11) **1 476 930 A1***
(25) En (26) En
 - (21) 03707514.0 (22) 24.01.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 - AL LT LV MK RO
 - (86) US 2003/002146 24.01.2003
 - (87) WO 2003/065541 2003/32 07.08.2003
 - (30) 25.01.2002 US 350897 P
11.03.2002 US 363302 P
15.10.2002 US 270391
 - (54) • *MIKROPROZESSORGESTEUERTES HOCHFREQUENZ-LADEGERÄT*
• *MICROPROCESSOR-CONTROLLED HIGH FREQUENCY CHARGER*
• *CHARGEUR HAUTE FREQUENCE COMMANDE PAR UN MICROPROCESSEUR-*
 - (71) Vector Manufacturing, Ltd., 4140 SW 28th Way, Fort Lauderdale, FL 33312, US
 - (72) KRIEGER, Michael, Miami Beach, FL 33139, US
VETITOE, Roy, Scott, Nashville, TN 37211, US
RANDOLPH, Bruce, Vector Products, Inc., Ft. Lauderdale, FL 33312, US
 - (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

-
- (51) **H02J 7/04** (11) **1 476 931 A2***
(25) En (26) En
 - (21) 03707515.7 (22) 24.01.2003
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 - AL LT LV MK RO
 - (86) US 2003/002147 24.01.2003
 - (87) WO 2003/065537 2003/32 07.08.2003
 - (88) 30.10.2003

- (30) 25.01.2002 US 350897 P
11.03.2002 US 363302 P
15.10.2002 US 270391
- (54) • *DOPPELTRANSFORMATOR-HOCHFREQUENZ-BATTERIELADEGERÄT*
• *DUAL TRANSFORMER HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGER*
• *CHARGEUR DE BATTERIE HAUTE FREQUENCE AVEC DEUX TRANSFORMATEURS*
- (71) Vector Manufacturing, Ltd., 4140 SW 28th Way, Fort Lauderdale, FL 33312, US
- (72) Krieger, Michael, Miami Beach, FL 33139, US
Randolph, Bruce, Fort Lauderdale, FL 33312, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **H02K 1/00** (11) **1 476 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742708.5 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003276 04.02.2003
(87) WO 2003/071660 2003/35 28.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 19.02.2002 US 358498 P
- (54) • *LINEARMOTOR MIT MAGNETSCHIENENHALTERUNG*
• *LINEAR MOTOR WITH MAGNET RAIL SUPPORT*
• *MOTEUR LINEAIRE AVEC SUPPORT DE RAIL MAGNETIQUE, DIMINUTION DU COUPLE DE CRANTAGE A EFFET D'EXTREMITE, ET ARMATURE SEGMENTEE*
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US
- (72) HUARD, Steven, Roger, Rohnert Park, CA 94928, US
HARNED, Timothy, J., North Hampton, NH 03862, US
FRANZ, Harald, 77749 Hohberg, DE
- (74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H02K 1/06** (11) **1 476 933 A1***
H02K 7/18 H02K 19/34
H02K 21/48 H02K 23/00
(25) En (26) En
(21) 02710677.2 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000081 25.01.2002
(87) WO 2002/060035 2002/31 01.08.2002
- (54) • *ELEKTRISCHER GENERATOR*
• *ELECTRIC GENERATOR*
• *GENERATRICE ELECTRIQUE*
- (71) Quantum Generation Pty Limited, Suite 14, Level 1, 123 Clarence Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (72) Fahy, Arthur James, Helensburgh, NSW 2508, AU
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **H02K 5/00** (11) **1 476 934 A1***
H02K 5/22
(25) De (26) De
(21) 03706313.8 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- DE 2003/000411 12.02.2003
(87) WO 2003/071661 2003/35 28.08.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206692
-
- (54) • *FIXIERUNGSEINHEIT FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *FIXING UNIT FOR AN ELECTRIC MOTOR*
• *UNITE DE FIXATION DESTINEE A UN MOTEUR ELECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RENNEN, Michael, 65812 Bad Soden, DE
ANSCHICKS, Rolf, 35510 Butzbach, DE
-
- (51) **H02K 5/14** (11) **1 476 935 A1***
H01R 39/39
(25) De (26) De
(21) 03706550.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001792 21.02.2003
(87) WO 2003/071662 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207406
- (54) • *HALTERUNG FÜR EINE KOHLEBÜRSTE*
• *HOLDER FOR A CARBON BRUSH*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN BALAI DE CHARBON*
- (71) K-Tec GmbH, Seelenberger Strasse 1a, 61389 Schmitteln, DE
- (72) BUSSE, Holger, 37115 Duderstadt, DE
KÄSDORF, Wolfgang, 65326 Aarbergen, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
-
- H02K 5/22** → (51) H02K 5/00
- H02K 7/18** → (51) H02K 1/06
- H02K 15/00** → (51) B32B 27/06
- H02K 19/34** → (51) H02K 1/06
- H02K 21/48** → (51) H02K 1/06
- H02K 23/00** → (51) H02K 1/06
-
- (51) **H02K 23/66** (11) **1 476 936 A1***
G01P 3/487
(25) De (26) De
(21) 02782718.7 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003877 14.10.2002
(87) WO 2003/067742 2003/33 14.08.2003
(30) 09.02.2002 DE 10205412
21.03.2002 DE 10212507
- (54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES RINGMAGNETEN AUF EINER ANKERWELLE*
• *ARRANGEMENT FOR SECURING AN ANNULAR MAGNET TO A ROTOR SHAFT*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN AIMANT TORIQUE SUR UN ARBRE D'INDUIT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEHRLE, Andreas, 77652 Offenburg, DE
MEIER, Helmut, 77871 Renchen, DE
-
- H02M 3/335** → (51) H04N 5/63
-
- (51) **H02P 3/08** (11) **1 476 937 A1***
H02P 3/18 H02P 7/74
(25) De (26) De
(21) 03706106.6 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) AT 2003/000036 10.02.2003
(87) WO 2003/071671 2003/35 28.08.2003
-
- (30) 22.02.2002 AT 2752002
- (54) • *ANTRIEBSANLAGE*
• *DRIVE SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
- (72) SCHWEIGERT, Harald, A-1120 Wien, AT
WEINMEIER, Harald, A-1210 Wien, AT
KAISER, Norbert, 90471 Nürnberg, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT
-
- H02P 3/18** → (51) H02P 3/08
- H02P 7/74** → (51) H02P 3/08
-
- H03B 1/00** → (51) G05D 23/20
-
- (51) **H03B 9/14** (11) **1 476 938 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798263.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004472 06.12.2002
(87) WO 2003/067750 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205183
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON SCHWINGUNGEN IM HOCHFREQUENZ-BEREICH*
• *DEVICE GENERATING OSCILLATIONS IN THE HIGH-FREQUENCY RANGE*
• *DISPOSITIF POUR GENERER DES ONDES DANS LA ZONE DE HAUTE FREQUENCE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAYER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE
KORBER, Sabine, 71638 Ludwigsburg, DE
LUCAS, Bernhard, 74354 Besigheim, DE
NOETHEN, Norbert, 72768 Reutlingen, DE
SEIZ, Juergen, 73642 Welzheim, DE
STEUDE, Guido, 72770 Reutlingen, DE
KUGLER, Andreas, 73553 Alfdorf, DE
-
- H03C 1/60** → (51) H04L 27/02
-
- (51) **H03C 3/09** (11) **1 476 939 A2***
(25) De (26) De
(21) 03704300.7 (22) 07.02.2003
(84) DE DK FI FR GB SE
- (86) DE 2003/000370 07.02.2003
(87) WO 2003/073601 2003/36 04.09.2003
(88) 13.11.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207544
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABGLEICHEN EINES ZWEI-PUNKT-MODULATORS UND ZWEI-PUNKT-MODULATOR MIT EINER ABGLEICHVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING A TWO-LEVEL MODULATOR AND TWO-LEVEL MODULATOR WITH AN ADJUSTING DEVICE*
• *PROCEDE D'EQUILIBRAGE D'UN SYSTEME DE MODULATION A DEUX NIVEAUX ET SYSTEME DE MODULATION A DEUX NIVEAUX EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE
VAN WAASEN, Stefan, S-19248 Söllentuna, SE
LI PUMA, Giuseppe, 44791 Bochum, DE
- (74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorf & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
-
- H03D 1/24** → (51) H04L 27/02

(51) **H03F 1/00** (11) **1 476 940 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743135.0 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004496 18.02.2003
(87) WO 2003/073604 2003/36 04.09.2003
(88) 27.11.2003
(30) 21.02.2002 US 80225
(54) • *DYNAMISCHE BIAS-STEUERUNG FÜR LEISTUNGSVERSTÄRKER SCHALTUNGEN*
• *DYNAMIC BIAS CONTROLLER FOR POWER AMPLIFIER CIRCUITS*
• *CONTROLEUR DE POLARISATION DYNAMIQUE POUR CIRCUITS AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE*
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
(72) PEHLKE, David, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H03F 1/02** (11) **1 476 941 A2***
H03G 3/00
(25) En (26) En
(21) 03703932.8 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001766 21.01.2003
(87) WO 2003/073603 2003/36 04.09.2003
(88) 15.04.2004
(30) 21.02.2002 US 80239
(54) • *STROMMODULATOR MIT DYNAMISCHER KOMPENSATION DER IMPEDANZ EINES VERSTÄRKERS*
• *CURRENT MODULATOR WITH DYNAMIC AMPLIFIER IMPEDANCE COMPENSATION*
• *MODULATEUR DE COURANT A CORRECTION DYNAMIQUE DE L'IMPEDANCE D'AMPLIFICATEUR*
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
(72) CAMP, William, Chapel Hill, NC 27514, US
HADJICHRISTOS, Aristotele, Apex, NC 27502, US
PEHLKE, David, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H03F 3/66** (11) **1 476 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757076.1 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025557 12.08.2002
(87) WO 2003/017553 2003/09 27.02.2003
(88) 03.04.2003
(30) 13.08.2001 US 311358 P
17.12.2001 US 16691
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ADAPTIVEN SCHALTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ADAPTIVE CIRCUITS*
• *APPAREIL ET PROCEDURE DE CONTROLE DE CIRCUITS ADAPTATIFS*
(71) Soma Networks, Inc., Suite 2000, Wharfside Bldg., China Basin Landing, San Francisco, CA 94107, US

(72) BLODGETT, James, R., Walnut Creek, CA 94598, US
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

H03G 3/00 → (51) H03F 1/02

(51) **H03H 7/01** (11) **1 476 943 A2***
H03H 11/28
(25) En (26) En
(21) 03735010.5 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002324 27.01.2003
(87) WO 2003/065412 2003/32 07.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 28.01.2002 US 352618 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMPENSATION DIELEKTRISCHER VERLUSTE*
• *DIELECTRIC LOSS COMPENSATION METHODS AND APPARATUS*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE COMPENSATION DES PERTES DIELECTRIQUES*
(71) Siquel, Inc., 18735 S.W. Boones Ferry Road, Tualatin, OR 97062, US
STILWELL BAKER, INC., 18735 S.W. Boones Ferry Road, Tualatin, OR 97062, US
(72) McMORROW, Norman, S., Portland, OR 97214, US
HINZ, Robert, C., Jr., West Linn, OR 97068, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H03H 9/64** (11) **1 476 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701613.6 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000406 30.01.2003
(87) WO 2003/069777 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 US 74310
(54) • *BANDZURÜCKWEISUNGSFILTER*
• *BAND REJECT FILTERS*
• *FILTRES COUPE-BANDES*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) BEAUDIN, Steve A., Ottawa, Ontario K1S 5P3, CA
SYCHALEUN, Somsack, Kanata, Ontario K2M 2X2, CA
JIAN, Chun Yun, Ottawa, Ontario H2H 9A9, CA
(74) Anderson, Angela, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H03H 11/28 → (51) H03H 7/01

H03K 3/356 → (51) G11C 5/00

H03K 5/15 → (51) H04L 25/14

H03K 7/04 → (51) H04L 27/02

(51) **H03K 19/0185** (11) **1 476 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711093.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004756 19.02.2003
(87) WO 2003/071812 2003/35 28.08.2003

(88) 06.11.2003
(30) 19.02.2002 US 79143
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄHLBAREN BEREITSTELLUNG VON ASYMMETRISCHER UND SYMMETRISCHER ZEICHENGABE MIT STEUERBARER IMPEDANZ UND ÜBERGANGSZEIT*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTABLY PROVIDING SINGLE-ENDED AND DIFFERENTIAL SIGNALING WITH CONTROLLABLE IMPEDANCE AND TRANSITION TIME*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE SELECTIVEMENT UNE SIGNALISATION DIFFERENTIELLE ET ASYMETRIQUE A IMPEDANCE ET TEMPS DE TRANSITION REGLABLES*

(71) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, California 94022, US
(72) BEST, Scott, Palo Alto, CA 94306-4633, US
YANG, Chiping, Sunnyvale, CA 94087-4037, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

H03L 7/07 → (51) G06F 1/04

(51) **H03M 13/00** (11) **1 476 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715943.1 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001699 21.01.2003
(87) WO 2003/069784 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 US 74115
(54) • *VERBESSERTE INKREMENTELLE REDUNDANZ AUF TURBOCODEBASIS*
• *IMPROVED TURBO CODE BASED INCREMENTAL REDUNDANCY*
• *REDONDANCE INCR MENTALE AM LIOR E BAS E SUR UN TURBO-CODE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BUCKLEY, Michael, E., Gurnee, IL 60031, US
BACHU, Raja, S., Waukegan, IL 60085, US
GHOSH, Amitava, Buffalo Grove, IL 60089, US
RATASUK, Rapeepat, Wilmette, IL 60091, US
STEWART, Kenneth, A., Grayslake, IL 60030, US
VILLION, Mathieu, F-31000 Toulouse, FR
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H03M 13/00** (11) **1 476 947 A2***
H04L 12/56 H04J 1/02
H04J 3/02 H04J 3/04
(25) En (26) En
(21) 03731911.8 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000967 14.01.2003
(87) WO 2003/063465 2003/31 31.07.2003
(88) 08.07.2004
(30) 16.01.2002 US 349114 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON AUDIO- ODER VIDEO DATEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER EBENEN DES SCHUTZES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AUDIO OR VIDEO DATA USING MULTIPLE LEVELS OF PROTECTION*

- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES AUDIO OU VIDEO A NIVEAUX MULTIPLES DE PROTECTION
- (71) Aviom, Inc., 1157 Phoenixville Pike, Suite 201, West Chester, PA 19380, US
- (72) BADER, Carl, V., Downingtown, PA 19335, US
CLEMENS, Robert, P., West Chester, PA 19380, US
METCALF, Thomas, D., Philadelphia, PA 19130, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 476 948 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707706.2 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003345 04.02.2003
(87) WO 2003/069786 2003/34 21.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 13.02.2002 US 74969
- VORRICHTUNG ZUR MEHRBANDKOMMUNIKATION
 - APPARATUS FOR MULTIPLE BAND COMMUNICATION
 - APPAREIL POUR LA COMMUNICATION A BANDES MULTIPLES
- (71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) LAHLUM, Ross, Mount Prospect, IL 60056, US
Wiessner, Randy, Palatine, IL 60074, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 1/034 → (51) G04G 1/00

(51) **H04B 1/04** (11) **1 476 949 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02712490.8 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/000163 04.02.2002
(87) WO 2003/065599 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 KR 2002005924
- LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG EINES TRAGBAREN ENDGERÄTS
 - POWER AMPLIFICATION APPARATUS OF PORTABLE TERMINAL
 - APPAREIL D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE POUR TERMINAL PORTABLE
- (71) Wavics Co., Ltd., 11th floor, Telson Venture Tower, 949-3, Dokok-dong, Kangnam-gu, 135-270 Seoul, KR
- (72) KWON, Youngwoo 101-1103 Karak Dongbu Centreville, Seoul 138-754, KR
KIM, Junghyun 403 Woowall Villa, Seoul 151-050, KR
BAE, Sung-Jun, Kangnam-ku 135-220 Seoul, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 1/18** (11) **1 476 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709295.4 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2003/005473 21.02.2003
(87) WO 2003/073631 2003/36 04.09.2003

- (30) 21.02.2002 GB 0204108
30.12.2002 US 331622
- (54) • 3G-FUNKGERÄT
• 3G RADIO
• RADIO 3G
- (71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) ATKINSON, Simon, Heathfield East Sussex TN21 0XW, GB
BIRK, Palle, DK-9260 Gistrup, DK
HO, Stacy, New Braunfels, TX 78130, US
ZVONAR, Zoran, Boston, MA 02218, US
CAHALANE, Aidan, Dunmanway County Cork, IE
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 476 951 A2***
H04L 5/16
(25) En (26) En
(21) 03704969.9 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IL 2003/000049 20.01.2003
(87) WO 2003/063372 2003/31 31.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 23.01.2002 US 52567
- ÜBERSPRECHVERMINDERUNG IN EINER MODEM-POOL-UMGEBUNG
 - CROSSTALK MITIGATION IN A MODEM POOL ENVIRONMENT
 - ATTENUATION DE DIAPHONIE DANS UN ENVIRONNEMENT DE GROUPES DE MODEMS
- (71) Actelis Networks Inc., 6150 Stevenson Blvd., Fremont, CA 94538, US
- (72) ZAMIR, Ram, 69707 Tel Aviv, IL
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/66** (11) **1 476 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 02701921.5 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/000503 16.01.2002
(87) WO 2003/067777 2003/33 14.08.2003
- OPTIMIERTES DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 - OPTIMIZED DATA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD
 - PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES OPTIMISE
- (71) Cornerstone Group Ltd., P.O. Box 1892, Laguna Beach, CA 92652, US
- (72) KRICHEVSKY, Alexander, Laguna Beach, CA 92652, US
- (74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 476 953 A1***
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 02801963.6 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004791 23.10.2002
(87) WO 2003/036811 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 GB 0125484

- (54) • CDM-EMPFÄNGER
• CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS RECEIVER
• RECEPTEUR A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE
- (71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US
- (72) JONES, Alan Edward, Wiltshire SN11 9QY, GB
TREWREN, David, Bristol BS30 9QQ, GB
- (74) Jepsen, Rene, Eltima Consulting, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 476 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704964.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IL 2003/000040 15.01.2003
(87) WO 2003/071705 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 76957
- RAKE-EMPFÄNGERSCHNITTSTELLE
 - RAKE RECEIVER INTERFACE
 - INTERFACE DE RECEPTEUR RAKE
- (71) D.S.P.C. Technologies LTD., Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, Pethach Tikva 49527, IL
- (72) MARGULIS, Alex, 77461 Ashdod, IL
MAZUZ, Gadi, 73142 Shoham, IL
BEN-DAVID, Udi, 44813 Oranit, IL
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 1/707 → (51) H04B 1/713

(51) **H04B 1/713** (11) **1 476 955 A1***
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 03709262.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005370 19.02.2003
(87) WO 2003/071707 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 81596
- DYNAMISCHE KANALKONFIGURATION IN EINEM ZELLULAREN FUNKNETZ
 - DYNAMIC CHANNEL CONFIGURATION IN A CELLULAR RADIO NETWORK
 - CONFIGURATION DE CANAL DYNAMIQUE DANS UN RESEAU RADIO CELLULAIRE
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WILLENEGGER, Serge, CH-1425 Onnens, CH
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 3/00 → (51) H04B 5/00

(51) **H04B 5/00** (11) **1 476 956 A2***
H04B 3/00
(25) De (26) De
(21) 03739434.3 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2003/000455 14.02.2003
(87) WO 2003/069797 2003/34 21.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 14.02.2002 DE 10206160

- (54) • VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG ZWISCHEN BEWEGLICHEN EINHEITEN
 - DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS BETWEEN MOBILE UNITS
 - DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ENTRE DES UNITES MOBILES
- (71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (72) LOHR, Georg, 82223 Eichenau, DE
- SCHILLING, Harry, 91166 Georgensgmünd, DE
- (74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr, Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 476 957 A1***

(25) En (26) En

(21) 02801966.9 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004811 24.10.2002

(87) WO 2003/036816 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 GB 0125504

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR LEISTUNG UNTER VERWENDUNG VON WEGVERLUSTMETRIKEN
 - METHOD AND ARRANGEMENT FOR POWER USING PATH LOSS METRICS
 - PROCEDE ET SYSTEME DE PUISSANCE UTILISANT LES METRIQUES D'AFFAIBLISSEMENT SUR LES CHEMINS DE PROPAGATION
- (71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US
- (72) ANDERSON, Nicholas, Bath, Somerset BA1 6BA, GB
- (74) Jepsen, Rene, Eltima Consulting, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 476 958 A2***

H04B 7/04

(25) En (26) En

(21) 03709263.2 (22) 19.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005371 19.02.2003

(87) WO 2003/071711 2003/35 28.08.2003

(88) 08.01.2004

(30) 19.02.2002 US 79970

- (54) • LEISTUNGSREGELUNG FÜR MEHRFACHEINGANG-MEHRFACHAUSGANGSYSTEME (MIMO) MIT TEILWEISER KANALZUSTANDSINFORMATION (CSI)
 - POWER CONTROL FOR PARTIAL CHANNEL-STATE INFORMATION (CSI) MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) SYSTEMS
 - COMMANDE DE PUISSANCE POUR DE MULTIPLES SAISIES D'INFORMATIONS CONCERNANT L'ETAT DU CANAL PARTIELLES (CSI), SYSTEMES DE MULTIPLES SORTIES (MIMO)
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) MEDVEDEV, Irina, Somerville, MA 02114, US
- WALTON, Jay R., Carlisle, MA 01741, US
- KETCHUM, John W., Harvard, MA 01451, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE

H04B 7/005 → (51) H04B 17/00

H04B 7/04 → (51) H04B 7/005

(51) **H04B 7/06** (11) **1 476 959 A1***

H04B 7/08

(25) En (26) En

(21) 03705589.4 (22) 10.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) SE 2003/000217 10.02.2003

(87) WO 2004/056012 2004/27 01.07.2004

(30) 13.02.2002 SE 0200413

(54) • VERFAHREN AN MEHREREN ANTENNEN
- METHOD AT MULTIPLE ANTENNAS
- PROCEDE CONCERNANT DES ANTENNES MULTIPLES

(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE

(72) OHLSSON, Bo, S-136 53 Haninge, SE

(74) Hopfgarten, Nils, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 476 960 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03717389.5 (22) 11.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000419 11.02.2003

(87) WO 2003/069801 2003/34 21.08.2003

(30) 11.02.2002 FR 0201623

- (54) • VERFAHREN MIT SENDER-DIVERSITÄT IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - METHOD FOR MULTIPLE BROADCASTING IN A MOBILE RADIOCOMMUNICATION SYSTEM
 - PROCEDE D'EMISSION EN DIVERSITE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES
- (71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
- (72) AGIN, Pascal, F-94370 Sucy en Brie, FR
- (74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 7/08** (11) **1 476 961 A1***

H01Q 1/24

(25) En (26) En

(21) 02745706.8 (22) 10.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002723 10.07.2002

(87) WO 2003/071713 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 US 80948

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUNKKOMMUNIKATION MIT HILFE VON GPS
 - SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING GPS-ENABLED WIRELESS COMMUNICATIONS
 - SYSTEME ET PROCEDE FOURNISSANT DES COMMUNICATIONS SANS FIL ACTIVES PAR GPS
- (71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) FORRESTER, Timothy, San Diego, CA 92131, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **1 476 962 A1***

(25) En (26) En

(21) 02771931.9 (22) 31.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001637 31.10.2002

(87) WO 2003/039032 2003/19 08.05.2003

(30) 02.11.2001 CA 2361186

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MILDERUNG VON SCHWUND EINES SIGNALS IN EINEM FUNKEMPFÄNGER
 - SYSTEM AND METHOD FOR MITIGATING FADING OF A SIGNAL AT A RADIO RECEIVER
 - SYSTEME ET PROCEDE D'ATTENUATION D'EVANOUISSEMENT D'UN SIGNAL AU NIVEAU D'UN RECEPTEUR RADIO
- (71) Soma Networks, Inc., Suite 2000, 185 Berry Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) MANTHA, Ramesh, c/o SOMA Networks, Inc., Toronto, Ontario M5V 1R2V, CA
- CASTURA, Jeffery P., c/o SOMA Networks, Inc., Toronto, Ontario M5V 1R2, CA
- (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

(51) **H04B 7/212** (11) **1 476 963 A2***

H04J 3/00

(25) En (26) En

(21) 03705877.3 (22) 22.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001966 22.01.2003

(87) WO 2003/063403 2003/31 31.07.2003

(88) 08.01.2004

(30) 22.01.2002 US 350569 P

- (54) • OVERHEAD-VERMINDERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - OVERHEAD REDUCTION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
 - REDUCTION DE SURDEBIT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) CORNETT, John, B., Jr., Melbourne Beach, FL 32951, US
- JOHNSON, Kevin, P., Palm Bay, FL 32905, US
- NELSON, George, R., Jr., Merritt Island, FL 32953, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H04B 7/212** (11) **1 476 964 A1***

(25) En (26) En

(21) 03713543.1 (22) 19.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004984 19.02.2003

(87) WO 2003/071717 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 US 357947 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VORBEWERTUNG VON KRITERIEN IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM
- METHOD FOR BIASING CRITERIA IN A WIRELESS SYSTEM

- *PROCEDE DESTINE A POLARISER DES CRITERES DANS UN SYSTEME SANS FIL*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) DICK, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, US
KIM, Younglok, Fort Lee, NJ 07024, US
BOLOURCHI, Nader, Larchmont, NY 10538, US
SHIN, Sung-Hyuk, Fort Lee, NJ 07024, US
- (74) Henningson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/216** (11) **1 476 965 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713581.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005237 20.02.2003
(87) WO 2003/071693 2003/35 28.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 20.02.2002 US 358208 P
05.08.2002 US 212986

- *AUF KREUZKODEKORRELATION BASIERENDE KODE-ZUTEILUNG*
 - *CODE ALLOCATION BASED ON CROSS CODE CORRELATION*
 - *ATTRIBUTION DE CODES FONDEE SUR LA CORRELATION CROISEE DE CODES*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
ZEIRA, Eldad, Huntington, NY 11743, US
- (74) Henningson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 476 966 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03739658.7 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) KR 2003/000334 18.02.2003
(87) WO 2003/069808 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 KR 2002008458
- *VERFAHREN FÜR SENDELEISTUNGSSTEUERUNG UND ZUR ERKENNUNG DER LEISTUNGSSTEUERRATE*
 - *METHOD FOR TRANSMITTING POWER CONTROL BITS AND DETECTING POWER CONTROL RATE*
 - *PROCEDE SERVANT A EMETTRE DES BITS DE CONTROLE DE PUISSANCE ET A DETECTER UNE VITESSE DE CONTROLE DE PUISSANCE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Young, Joo 108-602, Jaegung-dong, Kyonggi-do 435-055, KR
YOU, Cheol, Woo 102-1402 Kunyoung Apartment, Seoul 151-768, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 476 967 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03742675.6 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) KR 2003/000326 17.02.2003
(87) WO 2003/071718 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 KR 2002009288
14.02.2003 KR 2003009495
- *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM ANTENNENARRAY UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 - *MOBILE COMMUNICATION APPARATUS INCLUDING ANTENNA ARRAY AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
 - *APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE COMPRENANT UN RESEAU D'ANTENNES ET PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR
Lee, Kwang-Bok, Institute of New Media and Communications, Seoul National University, San 56-1 Shillim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (72) LEE, Yong-Suk, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-470, KR
KIM, Sung, 439-1201 Cheongmyeong Maeul Samsung Raem, Gyeonggi-do 442-470, KR
LEE, Kwang-Bok, Institute of New Media and Communi., Seoul 151-742, KR
HWANG, Keun-Chul, Institute of New Media and Communi., Seoul 151-742, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 10/08 → (51) H04J 14/02

- (51) **H04B 10/10** (11) **1 476 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702683.8 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FI 2003/000124 20.02.2003
(87) WO 2003/071719 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 FI 20020350
11.04.2002 FI 20020702
- *DRAHTLOSES BREITBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
 - *BROADBAND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL A LARGE BANDE*
- (71) Väänänen, Mikko Kalervo, Kotitontuntie 8B 56, 02200 Espoo, FI
- (72) Väänänen, Mikko Kalervo, 02200 Espoo, FI

- (51) **H04B 10/22** (11) **1 476 969 A2***
(25) De (26) De
(21) 03709613.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2003/000438 13.02.2003
(87) WO 2003/069392 2003/34 21.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 15.02.2002 DE 10206589
15.02.2002 DE 10206591
01.10.2002 DE 10246141
03.12.2002 DE 10256634

- (54) • *OPTISCHER DREHÜBERTRAGER MIT FREIEM INNENDURCHMESSER*
- *OPTICAL ROTATING TRANSMITTER HAVING A FREE INSIDE DIAMETER*
 - *DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE DE ROTATION A DIAMETRE INTERIEUR LIBRE*
- (71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstfeldbruck, DE
- (72) POISEL, Hans, 91227 Leinburg, DE
STARK, Markus, 96135 Waizendorf, DE
SCHILLING, Harry, 85072 Eichstätt, DE
RANK, Matthias, 93497 Wilmering, DE
SCHOPPEL, Günther, 91085 Weisendorf, DE
- (74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 476 970 A1***
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 02718069.4 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/000996 30.01.2002
(87) WO 2003/069815 2003/34 21.08.2003
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON TRÄGERSIGNALEN ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN ANTENNENNETZWERK*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMISSION OF CARRIER SIGNALS BETWEEN FIRST AND SECOND ANTENNA NETWORKS*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE PORTEUSE ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND RESEAU D'ANTENNE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ASCHERMANN, Benedikt, 42111 Wuppertal, DE
JOHANSSON, Rune, S-194 93 Upplands Väsby, SE
- (74) van der Arend, Adrianus G.A., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 476 971 A1***
G01R 31/3167 G01R 31/3185
(25) En (26) En
(21) 02806466.5 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040509 17.12.2002
(87) WO 2003/061166 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 44563
- *AUSBREITUNGSFREIGABESTEUERUNG*
 - *ENABLE PROPAGATION CONTROLLER*
 - *UNITE DE COMMANDE DE PROPAGATION DE VALIDATION*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) FERNANDEZ, Virgilio, A., Gilbert, AZ 85296, US
FELDBAUMER, David, W., Chandler, AZ 85225, US
WENINGER, Darren, V., Chandler, AZ 85226, US
- (74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Limited, Grove House, Lutyns Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 476 972 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707709.6 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003348 04.02.2003
(87) WO 2003/069919 2003/34 21.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 13.02.2002 US 74970
(54) • *NEUAUSWAHLOPTIMIERUNG IN MOBILEN
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN
UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RESELECTION OPTIMIZATION IN MOBILE
WIRELESS COMMUNICATION DEVICES
AND METHODS THEREFOR*
• *OPTIMISATION DE NOUVELLE SELECTION
DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICA-
TION MOBILES SANS FIL ET PROCEDES
ASSOCIES*

(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of
Delaware, 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) BRANDT, Steve, Round Lake, IL 60073, US
DORSEY, Donald, Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European
Intellectual Property Operations Midpoint Alencon
Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 476 973 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03709264.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005373 19.02.2003
(87) WO 2003/071721 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 79778
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKMEL-
DUNG ÜBER DIE KANALQUALITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHANNEL
QUALITY FEEDBACK*
• *MECANISME ET PROCEDE DE RETROAC-
TION DE LA QUALITE D'UN CANAL AME-
LIORE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
ODENWALDER, Joseph P., Rancho Santa Fe, CA
92067, US
LUNDBY, Stein A., Solana Beach, CA 92075, US
PUIG OSES, David, San Diego, CA 92117, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 17/00 → (51) G01R 29/10

(51) **H04H 1/00** (11) **1 476 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716148.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005537 21.02.2003
(87) WO 2003/073661 2003/36 04.09.2003
(88) 04.03.2004
(30) 21.02.2002 GB 0204108
30.12.2002 US 331621
(54) • *3G-FUNKGERÄT*
• *3G RADIO*
• *RADIO DE TROISI ME G N RATION*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O.
Box 9106, Norwood, Massachusetts 02062-9106,
US

(72) Atkinson, Simon, Heathfield East Sussex TN21
OXW, GB
Cahalane, Aidan, Dunmanway County Cork, IE
FERGUSON, Paul, Jr., North Andover, MA 01845,
US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

H04J 1/02 → (51) H03M 13/00

H04J 3/00 → (51) H04B 7/212

H04J 3/02 → (51) H03M 13/00

H04J 3/04 → (51) H03M 13/00

(51) **H04J 3/16** (11) **1 476 975 A1***
H04J 3/22 H04L 12/28
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 03707613.0 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002771 30.01.2003
(87) WO 2003/067794 2003/33 14.08.2003
(30) 01.02.2002 US 353615 P
22.05.2002 US 153265

(54) • *ZEITMULTIPLEX-(TDM)-DATENVERKAPSE-
LUNG*
• *TIME DIVISION MULTIPLEX (TDM) DATA
ENCAPSULATION*
• *ENCAPSULATION DE DONNEES PAR MUL-
TIPLEXAGE TEMPOREL (MRT)*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne, FL 32901, US
(72) PATTAVINA, Jeffrey, S., Middletown, CT 06457, US
KIM, Junius, A., Stow, MA 01775, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04J 3/22 → (51) H04J 3/16

H04J 11/00 → (51) H04B 1/707

(51) **H04J 14/02** (11) **1 476 976 A2***
H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 02764429.3 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001458 26.09.2002
(87) WO 2003/030426 2003/15 10.04.2003
(88) 18.12.2003
(30) 28.09.2001 US 964509

(54) • *VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON
SPEKTRALPARAMETERN VON KANÄLEN
AUS NICHTKANALISIERTEM LICHT*
• *METHOD FOR EXTRACTING SPECTRAL
PARAMETERS OF CHANNELS FROM NON-
CHANNELISED LIGHT*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE PARAME-
TRES SPECTRAUX DE CANAUX DE
LUMIERE NON CANALISEE*

(71) Measurement Microsystems A-Z Inc., 1350 Royale
Street, Suite 1405, Trois-Rivieres, Quebec G9A
4J4, CA

(72) BARWICZ, Andrzej, Trois-Rivières, Québec G8Y
5W5, CA
MORAWSKI, Roman, Z., PL-02-055 Warsaw, PL

BEN SLIMA, Mohamed, Trois-Rivières, Québec G8Y
2G2, CA
MIEKINA, Andrzej, PL-02-930 Warsaw, PL
WISNIEWSKI, Michal, Trois-Rivières, Quebec G8Y
5Y3, CA

(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin
Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual
Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane,
London EC2V 8EY, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 476 977 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708009.0 (22) 24.01.2003
(84) DE FR GB

(86) DE 2003/000198 24.01.2003
(87) WO 2003/071729 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207146

(54) • *HARDWARE&MINUS;SCHALTUNG ZUR
PUNKTIERUNG UND WIEDERHOLUNGSCO-
DIERUNG VON DATENSTR MEN UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB DER
HARDWARE&M INUS;SCHALTUNG*
• *HARDWARE CIRCUIT FOR THE PUNCTUR-
ING AND REPETITIVE CODING OF DATA
STREAMS AND A METHOD FOR OPERAT-
ING SAID HARDWARE CIRCUIT*
• *CIRCUIT MATERIEL DESTINE A LA PERFO-
RATION ET AU CODAGE REPETITIF DE
FLUX DE DONNEES ET PROCEDE DE
FONCTIONNEMENT DE CE CIRCUIT*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) SPETH, Michael, 40239 Düsseldorf, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte
Lambsdorf & Lange, Dingolfinger Strasse 6,
81673 München, DE

(51) **H04L 5/16** (11) **1 476 978 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713281.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2003/002154 24.01.2003
(87) WO 2003/063060 2003/31 31.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 24.01.2002 US 350253 P

(54) • *ASYMMETRISCHE DIGITALE TEILNEHMER-
LEITUNGSMODEM VORRICHTUNG UND
VERFAHREN DAFÜR*
• *ASYMMETRIC DIGITAL SUBSCRIBER LINE
MODEM APPARATUS AND METHODS
THEREFOR*
• *APPAREIL MODEM DE LIGNE D'ABONNE
NUMERIQUE ASYMETRIQUE ET PROCE-
DES ASSOCIES*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618, US

(72) EFLAND, Gregory, H., Palo Alto, CA 94301, US
LIANG, Haixiang, Palo Alto, CA 94310, US
PETERSON, Kevin, H., Mountain View, CA 94040,
US
CHEN, Yuanjie, San Jose, CA 95138, US
CORRY, Alan, G., Santa Clara, CA 95051, US
FERRARIO, Nino, P., Sunnyvale, CA 94086, US
GUAN, Jeff, Z., San Ramon, CA 94583, US
PRAHLAD, Meera, Saratoga, CA 95070, US
STOMAKHIN, Ilya, Cupertino, CA 95014, US
WAN, Yongbing, San Jose, CA 95135, US
YAMANO, Larry, C., Sunnyvale, CA 94086, US
YIN, Lin, Fremont, CA 94539, US
YU, Gong-San, Milpitas, CA 95035, US

PAPANICOLAOU, George, A., Scarborough, Ontario M1C 2J9, CA
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 5/16 → (51) H04B 1/38

(51) **H04L 9/00** (11) **1 476 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739726.2 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003993 10.02.2003
(87) WO 2003/069840 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 US 74583
(54) • AUTOMATISIERTE SICHERHEITSVERWALTUNG
• AUTOMATED SECURITY MANAGEMENT
• GESTION DE SECURITE AUTOMATISEE
(71) Goldman, Sachs & Co., One New York Plaza, New York, NY 10004, US
(72) YOUNG, Carl, NY 10004, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H04L 9/00 → (51) G06F 11/30

(51) **H04L 9/30** (11) **1 476 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735717.7 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002033 22.02.2002
(87) WO 2003/071734 2003/35 28.08.2003
(54) • ANFORDERUNG DIGITALER ZERTIFIKATE
• REQUESTING DIGITAL CERTIFICATES
• DEMANDE DE CERTIFICATS NUMERIQUES
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ASOKAN, Nadarajah, FIN-02320 Espoo, FI
GINZBOORG, Philip, FIN-02360 Espoo, FI
NIEMI, Valtteri, FIN-00180 Helsinki, FI
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 476 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715923.3 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000756 10.01.2003
(87) WO 2003/060832 2003/30 24.07.2003
(88) 08.07.2004
(30) 11.01.2002 US 44137
11.01.2002 US 44119
11.01.2002 US 347708 P
14.01.2002 US 348738 P
23.09.2002 US 252651
23.09.2002 US 252227
23.09.2002 US 252259
23.09.2002 US 252652
09.01.2003 US 339444
(54) • TRANSAKTIONSENDGERÄT
• TRANSACTION TERMINAL
• TERMINAL POUR TRANSACTIONS
(71) Hand Held Products, Inc., 4619 Jordan Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US
(72) McCall, Melvin, Homer, NY 13077, US

Fitch, Timothy, Syracuse, NY 13215, US
Gomez, Garrison, Marietta, NY 13110, US
O'Donnell, James, Camillus, NY 13031, US
Smith, George, Manlius, NY 13104, US
Sperduti, David, Auburn, NY 13021, US
Coleman, Eric, Liverpool, NY 13090, US
Fletcher, Donna, Auburn, NY 13021, US
Gresko, James, Rochester, NY 13021, US
Higgins, Paul, Fayetteville, NY 13066, US
Klock, Paul, Rochester, NY 14624, US
Mangicaro, David, Syracuse, NY 13219, US
Meseroll, Russ, Camillus, NY 13031, US
Rosetti, James, Auburn, NY 13021, US
Sakal, Joseph, Skaneateles, NY 13152, US
Siegler, Thomas, Charlotte, NC 28227, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 476 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797202.3 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007829 18.07.2003
(87) WO 2004/028077 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 EP 02020583
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHEREN DATENVERTEILUNG ÜBER ÖFFENTLICHE NETZWERKE
• METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING A SECURE DATA DISTRIBUTION VIA PUBLIC NETWORKS
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'EFFECTUER UNE DISTRIBUTION DE DONNEES SECURISEE PAR DES RESEAUX PUBLICS
(71) Pitsos, Errikos, Florian-Geyer-Str. 10, 81377 München, DE
(72) Pitsos, Errikos, 81377 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 9/32 → (51) G06F 11/30

(51) **H04L 12/00** (11) **1 476 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772549.8 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004823 24.10.2002
(87) WO 2003/036869 2003/18 01.05.2003
(88) 26.06.2003
(30) 24.10.2001 GB 0125502
(54) • HIERARCHISCHE UND GEWICHTETE WARTESCHLANGENABLAUFSTEUERUNG FÜR PAKETDATEN
• HIERARCHICAL AND WEIGHTED PACKET DATA QUEUE SCHEDULING
• MISE EN FILE D'ATTENTE ET TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNEES
(71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US
(72) SPEIGHT, Timothy James, Bristol BS6 6DN, GB
(74) Jepsen, Rene, Eltima, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04L 12/12 → (51) G06F 15/16

H04L 12/14 → (51) H04L 12/46

H04L 12/18 → (51) G08C 19/28

(51) **H04L 12/24** (11) **1 476 984 A1***
H04L 29/12 H04M 11/04

(25) En (26) En
(21) 02806850.0 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/003706 20.02.2002
(87) WO 2003/071738 2003/35 28.08.2003
(54) • LOKALISIERUNG EINES IP-TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTS ÜBER EIN LAN
• LOCALIZATION OF AN IP TELECOMMUNICATIONS TERMINAL OVER A LAN
• LOCALISATION D'UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS IP SUR UN RESEAU LOCAL D'ENTREPRISE
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GASS, Raymond, F-67150 Bolsenheim, FR
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/24 → (51) H04L 12/413

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

H04L 12/26 → (51) H04L 12/407

H04L 12/26 → (51) H04L 12/413

(51) **H04L 12/28** (11) **1 476 985 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 03705353.5 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001862 20.02.2003
(87) WO 2003/071742 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 JP 2002046435
16.05.2002 JP 2002141546
28.01.2003 JP 2003018906

(54) • NETZWERKEINRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN; NETZWERKEINRICHTUNGSVERWALTUNGSPROGRAMM UND NETZWERKSTEUERVORRICHTUNG
• NETWORK DEVICE MANAGEMENT METHOD, NETWORK DEVICE MANAGEMENT PROGRAM, AND NETWORK CONTROL APPARATUS
• PROCEDE DE GESTION DE DISPOSITIFS DE RESEAU, PROGRAMME DE GESTION DE DISPOSITIFS DE RESEAU, ET APPAREIL DE CONTROLE DE RESEAU

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKAZAWA, Toshiyuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04L 12/28 → (51) G06F 15/16

H04L 12/28 → (51) H04J 3/16

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 12/66

(51) **H04L 12/40** (11) **1 476 986 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02806853.4 (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
(86) EP 2002/012821 11.11.2002
(87) WO 2003/071744 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 GB 0204044

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DATENKOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERKGESTEUERTEN SYSTEM
- INFORMATION COMMUNICATION CONTROLLER INTERFACE APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL D'INTERFACE DE CONTROLEUR DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS ET PROCEDE

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) DOYLE, John, Falkirk, Fife FK1 5JL, GB
LOGAN, John, East Kilbride, Grampian G74 3UG, GB
ROHLER, Michael, 85716 Unterschleissheim, DE
PICKERING, Stephen, Hamilton, Mid Glamorgan ML3 7UW, GB
(74) Wray, Antony John, c/o Impetus Limited, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 12/407** (11) **1 476 987 A2***
H04L 12/437 H04L 12/26
(25) De (26) De
(21) 03742913.1 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000553 21.02.2003
(87) WO 2003/073703 2003/36 04.09.2003
(88) 13.11.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207527

- (54) • LOKALES NETZWERK, INSBESONDERE ETHERNET-NETZWERK MIT REDUNDANZEIGENSCHAFTEN SOWIE KOPPELGERÄT FÜR EIN DERARTIGES NETZWERK
- LOCAL NETWORK, PARTICULARLY ETHERNET NETWORK HAVING REDUNDANCY PROPERTIES, AND COUPLING DEVICE FOR SUCH A NETWORK
- RESEAU LOCAL, EN PARTICULIER RESEAU ETHERNET PRESENTANT DES PROPRIETES DE REDONDANCE ET APPAREIL DE COUPLAGE DESTINE A UN RESEAU DE CE TYPE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖSTNER, Michael, 76187 Karlsruhe, DE
THRUM, Harald, 76297 Stutensee, DE

(51) **H04L 12/413** (11) **1 476 988 A1***
H04L 12/24 H04L 12/26
H04L 12/437 H04L 29/14
(25) De (26) De
(21) 03709639.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000555 21.02.2003
(87) WO 2003/073704 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207529

- (54) • LOKALES NETZWERK, INSBESONDERE ETHERNET-NETZWERK MIT REDUNDANZEIGENSCHAFTEN SOWIE REDUNDANZ-MANAGER FÜR EIN DERARTIGES NETZWERK

- LOCAL NETWORK, PARTICULARLY ETHERNET NETWORK HAVING REDUNDANCY PROPERTIES, AND REDUNDANCY MANAGER FOR SUCH A NETWORK
- RESEAU LOCAL, EN PARTICULIER RESEAU ETHERNET PRESENTANT DES PROPRIETES DE REDONDANCE ET GESTIONNAIRE DE REDONDANCE DESTINE A UN RESEAU DE CE TYPE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖSTNER, Michael, 76187 Karlsruhe, DE
THRUM, Harald, 76297 Stutensee, DE

(51) **H04L 12/437** (11) **1 476 989 A1***
G08B 13/194
(25) En (26) En
(21) 03713583.7 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005248 24.02.2003
(87) WO 2003/073705 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 359028 P
22.02.2002 US 358914 P
29.11.2002 US 429962 P

- (54) • OPTISCHE RING-ARCHITEKTUR
- OPTICAL RING ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE EN ANNEAU OPTIQUE

(71) CBL Acquisition LLC, 25 South Street, Hopkington, MA 01748, US
(72) MORRISON, Brian, D., Hopkington, MA 01748, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/437 → (51) H04L 12/407

H04L 12/437 → (51) H04L 12/413

H04L 12/44 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/46** (11) **1 476 990 A1***
H04L 12/56 H04L 12/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718889.3 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000513 17.02.2003
(87) WO 2003/071745 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 FR 0202437

- (54) • DYNAMISCHES UND VERTEILTES VERFAHREN ZUR LOKALEN BESCHÜTZUNG VON EINEM ETIKETTVERMITTLUNGSWEG
- DYNAMIC DISTRIBUTED METHOD FOR LOCAL PROTECTION OF A LABEL-SWITCHING PATH
- METHODE DYNAMIQUE ET DISTRIBUEE DE PROTECTION LOCALE D'UN CHEMIN A COMMUTATION D'ETIQUETTES

(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) LE ROUX, Jean-Louis, F-22560 Trebeurden, FR
CALVIGNAC, Géraldine, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
MOIGNARD, Renaud, F-22560 Trebeurden, FR
(74) Maillet, Alain, et al, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 12/46** (11) **1 476 991 A1***
H04L 12/56 H04L 29/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03727556.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000563 20.02.2003
(87) WO 2003/071746 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 FR 0202436

- (54) • VERFAHREN ZUM LOKALEN SCHUTZ EINES ETIKETTVERMITTLUNGSWEGES MIT GETEILTEN RESSOURCEN
- METHOD FOR LOCAL PROTECTION OF LABEL-SWITCHING PATHS WITH RESOURCE-SHARING
- METHODE DE PROTECTION LOCALE DE CHEMINS A COMMUTATION D ETIQUETTES AVEC PARTAGE DE RESSOURCES

(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) LE ROUX, Jean-Louis, F-22560 Trebeurden, FR
CALVIGNAC, Géraldine, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
MOIGNARD, Renaud, F-22560 Trebeurden, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 476 992 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03705123.2 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/001500 13.02.2003
(87) WO 2003/071750 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 79096

- (54) • AUSWAHL EINES OPTIMALEN VERBINDUNGSPFADS ZWISCHEN EINEM ERSTEN ENDGERÄT UND EINEM ZWEITEN ENDGERÄT ÜBER MEHRERE KOMMUNIKATIONSNETZWERKE
- SELECTING AN OPTIMAL PATH BETWEEN A FIRST TERMINAL AND A SECOND TERMINAL VIA A PLURALITY OF COMMUNICATION NETWORKS
- SELECTION D'UN TRAJET OPTIMAL ENTRE UN PREMIER TERMINAL ET UN SECOND TERMINAL VIA UNE PLURALITE DE RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SAHINOGLU, Zafer, Clifton, NJ 07012, US
VETRO, Anthony, Short Hills, NJ 07078, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 476 993 A1***
H04L 12/44
(25) En (26) En
(21) 03706690.9 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000560 11.02.2003
(87) WO 2003/069854 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 GB 0203470

- (54) • PORT-LABEL-SWITCHING
 - PORT LABEL SWITCHING
 - COMMUTATION D'ETIQUETTES DE POINTS D'ACCES
- (71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB

(72) CHOPPING, Geoffrey, Wimborne, Dorset BH21 4HD, GB
MADDERN, Thomas, Slade, Wimborne, Dorset BH21 2HL, GB
(74) Cardus, Alan Peter, Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 476 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717887.8 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003691 05.02.2003
(87) WO 2003/073708 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 US 80329

- (54) • VERFAHREN ZUR MULTIPLEX-WEITERLEITUNG VON KONTROLLIERTEN UND NICHT KONTROLLIERTEN DATENSTRÖMEN IN EINEM MULTI-STAR NETZWERK
- MULTIPLEXING OF MANAGED AND UNMANAGED TRAFFIC FLOWS OVER A MULTI-STAR NETWORK
- MULTIPLEXAGE INVERSE DE FLUX DE TRAFIC GERES ET NON GERES SUR UN RESEAU MULTI-STAR

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LEBIZAY, Gerald, Madison, NJ 07940, US
GISH, Dave, Riverdale, NJ 07457, US
MITCHEL, Henry, Wayne, NJ 07470, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/56 → (51) H03M 13/00

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 12/46

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/58** (11) **1 476 995 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03721293.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004964 21.02.2003
(87) WO 2003/073711 2003/36 04.09.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.02.2002 US 991201

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER ABLIEFERUNG UND INTEGRITÄT ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING DELIVERY AND INTEGRITY OF ELECTRONIC MESSAGES
- SYSTEME ET PROCEDE POUR VERIFIER L'EXPEDITION ET L'INTEGRITE DES MESSAGES ELECTRONIQUES

(71) Rpost International Limited, c/o Deloitte & Touche, Third Floor, Corner House, 20 Parliament Street, Hamilton, BM
(72) TOMKOW, Terrence, A., Los Angeles, CA 90019, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 476 996 A1***
H04L 12/28 G01R 31/08
(25) En (26) En
(21) 03711020.2 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004321 13.02.2003
(87) WO 2003/069861 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 US 74806

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RESERVIEREN UND FREIGEBEN VON BANDBREITE FÜR EINE ÜBER EIN HFC-KABELNETZWERK HERGESTELLTE PAKET-VERMITTELTE FERNSPRECHVERBINDUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR RESERVING AND RELEASING BANDWIDTH FOR A PACKET-SWITCHED TELEPHONY CONNECTION ESTABLISHED OVER AN HFC CABLE NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RESERVER ET DE LIBERER UNE LARGEUR DE BANDE POUR UNE CONNEXION TELEPHONIQUE A COMMUTATION DE PAQUETS ETABLIE SUR UN RESEAU CABLE A FIBRES COAXIALES HYBRIDES

(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) STRATER, Jay, Jamison, PA 18929, US
STEIN, Robert, C., Coopersburg, PA 18036, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 476 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739686.8 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002792 31.01.2003
(87) WO 2003/069860 2003/34 21.08.2003
(30) 31.01.2002 CA 2369805

- (54) • NETZWERKSYNCHRONISATIONSSARCHITECTUR FÜR EIN BREITBAND-LOOP-CARRIER-(BLC)-SYSTEM
- NETWORK SYNCHRONIZATION ARCHITECTURE FOR A BROADBAND LOOP CARRIER (BLC) SYSTEM
- ARCHITECTURE DE SYNCHRONISATION DE RESEAU POUR SYSTEME DE PORTEUSE EN BOUCLE A LARGE BANDE

(71) Catena Networks, Inc., Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) DZIAWA, Michael, Richmond, Ontario K0A 2Z0, CA
GAZIER, Michael, Nepean, Ontario K2G 4A8, CA
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **1 476 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742799.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004776 18.02.2003
(87) WO 2003/071726 2003/35 28.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 19.02.2002 US 357672 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SCHNITTSTELLE EINES BREITBANDNETZ-

WERKS UND EINES LEITUNGSVERMITTELTEN NETZWERKS

- SYSTEM AND METHOD FOR INTERFACING A BROADBAND NETWORK AND A CIRCUIT SWITCHED NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A INTERFACER UN RESEAU A TRES LARGE BANDE ET UN RESEAU A COMMUTATION DE CIRCUITS

(71) Carrius Technologies, Inc., 2140 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US
(72) CRUTCHER, Mark, A., Dallas, TX 75248, US
WATERS, Randal, E., McKinney, TX 75070, US
MILLER, Craig, W., Plano, TX 75024, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/66 → (51) H04J 3/16

H04L 12/66 → (51) H04Q 7/24

(51) **H04L 25/03** (11) **1 476 999 A1***
(25) FI (26) En
(21) 03702682.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2003/000122 19.02.2003
(87) WO 2003/071754 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 FI 20020330

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ADAPTIVEN TOMLINSON-HARASHIMA-VORKODIERUNG IN EINER DIGITALEN DATENVERBINDUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING ADAPTIVE TOMLINSON-HARASHIMA PRECODING IN A DIGITAL DATA LINK
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRECODAGE ADAPTATIF TOMLINSON-HARASHIMA DANS UNE LIAISON NUMERIQUE

(71) Tellabs Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
(72) VÄÄNÄNEN, Janne, 02730 Espoo, FI
LAAMANEN, Heikki, 02230 Espoo, FI
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 25/14** (11) **1 477 000 A2***
H03K 5/15
(25) En (26) En
(21) 03743131.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004305 12.02.2003
(87) WO 2003/073641 2003/36 04.09.2003
(88) 08.04.2004
(30) 22.02.2002 US 82490

- (54) • KANALBONDIERUNGS-STEUERLOGIK ARCHITEKTUR
- CHANNEL BONDING CONTROL LOGIC ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE LOGIQUE DE COMMANDE DE LIAISON DE CANAL

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) CORY, Warren, E., Redwood City, CA 94063, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H04L 27/02** (11) **1 477 001 A1***
H03K 7/04
(25) En (26) En
(21) 02806706.4 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041521 26.12.2002
(87) WO 2003/065674 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 66173
(54) • *MODULATION DURCH MEHRFACH-IMPULS-
PRO-GRUPPE-UMTASTUNG UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODULATION BY MULTIPLE PULSE PER
GROUP KEYING AND METHOD OF USING
THE SAME*
• *MODULATION PAR MANIPULATION DE
MULTIPLES IMPULSIONS PAR GROUPE ET
PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*
(71) RF Saw Components, Incorporated, 900 Alpha
Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081, US
(72) HARTMANN, Clinton, S., Dallas, TX 75206, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 27/02** (11) **1 477 002 A1***
H04L 27/04 H03D 1/24
H03C 1/60
(25) En (26) En
(21) 03742759.8 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004518 14.02.2003
(87) WO 2003/071756 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 358320 P
08.05.2002 US 140677
(54) • *AUF DSP BASIERENDE CODEERZEUGUNG-
STECHNIK MIT VARIABLER APERTUR*
• *DSP-BASED VARIABLE APERTURE CODE
GENERATION TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE GENERATION DE CODES A
OUVERTURE VARIABLE BASEE SUR UN
PROCESSEUR DE SIGNAL NUMERIQUE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
Zoltowski, Michael David, 154 Gibson Court, West
Lafayette, IN 47906, US
Tomezak, Gregory John, 3546 Lakeshore Drive,
Waterford, MI 48329, US
Krogmeier, James Vincent, 122 Circle Lane, West
Lafayette, IN 47906, US
(72) ZOLTOWSKI, Michael, David, West Lafayette, IN
47906, US
TOMEZAK, Gregory, John, Waterford, MI 48329, US
KROGMEIER, James, Vincent, West Lafayette, IN
47906, US
MOHAN, Chandra, Carmel, IN 46032, US
ZHANG, James Zhiming, Indianapolis, IN 46280, US
(74) Zhang, Jianguo, et al, THOMSON multimedia, 46
Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04L 27/04 → (51) H04L 27/02

(51) **H04L 27/08** (11) **1 477 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732028.0 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001820 23.01.2003
(87) WO 2003/063438 2003/31 31.07.2003

(30) 24.01.2002 US 350339 P
21.01.2003 US 347293
(54) • *HOCHINTEGRIERTE ADSL-SCHALTUNG*
• *HIGHLY INTEGRATED ADSL CIRCUIT*
• *CIRCUIT ADSL A HAUTE INTEGRATION*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O.
Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
(72) VORENKAMP, Pieter, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwäite
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04L 27/20** (11) **1 477 004 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720613.3 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000487 14.02.2003
(87) WO 2003/071757 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 FR 0202304
(54) • *FREQUENZMODULATOR FÜR DIGITALE
ÜBERTRAGUNGEN*
• *FREQUENCY MODULATOR FOR DIGITAL
TRANSMISSIONS*
• *MODULATEUR DE FREQUENCE POUR
TRANSMISSION NUMERIQUES*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR
(72) DUSSARAT, Gérard, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil cedex, FR
BOURASSEAU, Daniel, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Beylot, Jacques, et al, THALES Intellectual
Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cédex, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **1 477 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742530.3 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001615 18.02.2003
(87) WO 2003/071758 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 EP 02290417
(54) • *I/Q-FEHLANPASSUNGS KOMPENSATION IN
EINEM OFDM-EMPFÄNGER BEI ANWESEN-
HEIT VON FREQUENZ-OFFSET*
• *I/Q MISMATCH COMPENSATION IN AN
OFDM RECEIVER IN PRESENCE OF FRE-
QUENCY OFFSET*
• *CORRECTION DES ECARTS I/Q DANS UN
RECEPTEUR MROF EN CAS DE GLISSE-
MENT DE FREQUENCE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) DE CHAMPS, Paul, F-01210 Ferney Voltaire, FR
BOURZEIX, Francois, Motorola Inc, CH-1218
Geneva, CH
SIMOENS, Sebastien, Motorola Centre De
Recherche, 91190 Gif-Sur-Yvette, FR
(74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Limited,
Grove House, Lutylens Close, Chineham Court,
Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 27/30** (11) **1 477 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710855.2 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003386 05.02.2003
(87) WO 2003/077493 2003/38 18.09.2003
(30) 22.02.2002 US 81925
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER SIGNALKORRELA-
TION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORM-
ING SIGNAL CORRELATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'EFFECTUER UNE CORRELATION DE
SIGNAUX*
(71) Global Locate, Inc., 208 Harristown Road, Glen
Rock, NJ 07452, US
(72) ABRAHAM, Charles, San Jose, CA 95138, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 477 007 A2***
H04L 29/08 B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02806187.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040882 19.12.2002
(87) WO 2003/058921 2003/29 17.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 27.12.2001 US 36247
(54) • *PERSÖNLICHER BENUTZER-AGENT*
• *PERSONAL USER AGENT*
• *AGENT PERSONNEL D'UTILISATEUR*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) RAMSAYER, Christopher, G., Apex, NC 27502, US
DALRYMPLE, William, Clyde, Prentice, Cary, NC
27511, US
CAMPION, PhilipJohn, Apex, NC 27502, US
KIM, Jeong, Min, Allen, TX 75002, US
MCKINNON, Steve, J., Cary, NC 27511, US
CHEN, Ta-Ming, Cary, NC 27513, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 477 008 A2***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03729492.3 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001209 07.01.2003
(87) WO 2003/061237 2003/30 24.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 18.01.2002 US 52551
(54) • *MASTER-KNOTENAUSWAHL IN GECLU-
STERTEN KNOTENKONFIGURATIONEN*
• *MASTER NODE SELECTION IN CLUSTERED
NODE CONFIGURATIONS*
• *SELECTION DE NOEUDS MAITRES DANS
DES CONFIGURATIONS A NOEUDS GROU-
PES*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU NL LI
- (71) IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La Defense 5, 92400 Courbevoie, FR
- (84) MC
- (72) SAMPATHKUMAR, Govindaraj, Durham, NC 27713, US
- (74) Therias, Philippe, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 477 009 A1***
H04N 5/913
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03731730.2 (22) 15.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000122 15.01.2003
- (87) WO 2003/063445 2003/31 31.07.2003
- (30) 18.01.2002 FR 0200635
- (54) • EINRICHTUNG ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNGS- AUFZEICHNUNG UND VISUALISIERUNG AUDIOVISUELLER PROGRAMME
- DEVICE FOR SECURE TRANSMISSION RECORDING AND VISUALISATION OF AUDIOVISUAL PROGRAMMES
- DISPOSITIF POUR SECURISER LA TRANSMISSION, L'ENREGISTREMENT ET LA VISUALISATION DE PROGRAMMES AUDIOVISUELS
- (71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
- (72) LECOMTE, Daniel, F-75116 Paris, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 477 010 A1***
H04M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03742633.5 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000596 20.02.2003
- (87) WO 2003/071761 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 US 79426
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN FÜR EIN ENDGERÄT
- A METHOD AND SYSTEM FOR PROVISIONING SERVICES TO A TERMINAL
- PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR DES SERVICES A UN TERMINAL

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KOSKELAINEN, Petri, FIN-33410 Tampere, FI
- KARI, Janne, FIN-00670 Helsinki, FI
- SREEMANTHULA, Srinivas, Flower Mound, TX 75028, US
- WONG, Curt, Plano, TX 75093, US
- FACCIN, Stefano, Dallas, TX 75229, US
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04L 29/06 → (51) H04L 12/40

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04L 29/12 → (51) H04L 12/24

H04L 29/14 → (51) H04L 12/413

H04L 29/14 → (51) H04L 12/46

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 477 011 A1***
B29C 65/08
- (25) De (26) De
- (21) 03742864.6 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) DE 2003/000531 19.02.2003
- (87) WO 2003/073729 2003/36 04.09.2003
- (30) 21.02.2002 DE 10207289
- (54) • GEHÄUSE ODER GEHÄUSETEIL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEHÄUSE ODER GEHÄUSETEIL, SOWIE WERKZEUG ZUM DURCHFÜHREN DIESER VERFAHRENS
- HOUSING OR HOUSING PART AND METHOD FOR PRODUCING A HOUSING OR HOUSING PART, AND TOOL FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- BOITIER OU PARTIE DE BOITIER, PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER OU D'UNE PARTIE DE BOITIER, ET OUTIL PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHRACK, Cornelia, 89075 Ulm, DE

- (51) **H04M 1/2745** (11) **1 477 012 A1***
H04M 1/56 G04G 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03704581.2 (22) 10.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001292 10.02.2003
- (87) WO 2003/067860 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 GB 0203017
- (54) • TELEFONNUMMERÄNDERUNG
- TELEPHONE NUMBER MODIFICATION
- MODIFICATION DE NUMERO DE TELEPHONE

- (71) CAGNEY, Francis, Schleissheimer Strasse 126, 80797 Munich, DE
- (72) CAGNEY, Francis, 80797 Munich, DE

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04M 1/56 → (51) H04M 1/2745

- (51) **H04M 1/57** (11) **1 477 013 A1***
H04M 3/42
- (25) De (26) De
- (21) 03708028.0 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2003/000436 13.02.2003
- (87) WO 2003/073730 2003/36 04.09.2003
- (30) 21.02.2002 DE 10207291
- (54) • VERFAHREN, EMPFANGSENDRICHTUNG UND SENDEENDRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ANRUFERS
- METHOD, RECEIVING TERMINAL AND TRANSMITTING TERMINAL FOR IDENTIFYING A CALLER

- PROCEDE, TERMINAL DE RECEPTION ET TERMINAL D'EMISSION DESTINES A L'IDENTIFICATION D'UN APPELANT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) EUSCHER, Christoph, 46414 Rhede, DE
- KARGER, Stephan, 46499 Hamminkeln, DE
- LANGFELD, Dirk, 40764 Langenfeld, DE
- RÖHLE, Mario, 38120 Braunschweig, DE
- RÖSEN, Benedikt, 46459 Rees, DE
- SCHMIDT, Malte, 46397 Bochoft, DE
- THEISEN, Rolf, 46397 Bochoft, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 477 014 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01969888.5 (22) 14.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2001/002858 14.09.2001
- (87) WO 2002/023873 2002/12 21.03.2002
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES INTERNETZUGANGES DURCH DIE BENUTZUNG EINES MOBILTELEFONS ZUSAMMENWIRKEND MIT EINER MATRIX-BRILLE UND EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRM
- DEVICE FOR IMPROVING ACCESS TO INTERNET WITH A MOBILE TELEPHONE COMPRISING A PAIR OF SPECTACLES AND A MOVING TOUCH-SENSITIVE SCREEN
- DISPOSITIF DESTINE A AMELIORER L'ACCES A INTERNET AU MOYEN D'UN TELEPHONE MOBILE METTANT EN OEUVRE UNE PAIRE DE LUNETTES A MATRICE ET UN ECRAN TACTILE DEFILANT

- (71) Parienti, Raoul, 5, rue de Belgique, 06000 Nice, FR
- Dias, Bernard, 36, rue Alexandre Néreau, 92120 Palaiseau, FR
- (72) Parienti, Raoul, 06000 Nice, FR
- Dias, Bernard, 92120 Palaiseau, FR

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 477 015 A1***
G06F 3/033
- (25) De (26) De
- (21) 03742483.5 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2003/000299 03.02.2003
- (87) WO 2003/071769 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 DE 10208196
- (54) • MOBILTELEFON MIT RUNDUMDISPLAY
- MOBILE TELEPHONE COMPRISING A WRAPAROUND DISPLAY
- TELEPHONE MOBILE AVEC AFFICHAGE PERIPHERIQUE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KROMBACH, Rainer, 83539 Rettenbach, DE

H04M 3/42 → (51) H04M 1/57

- (51) **H04M 3/493** (11) **1 477 016 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03704550.7 (22) 05.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001132 05.02.2003
- (87) WO 2003/071771 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 EP 02003741

- (54) • EFFIZIENTE AUSNUTZUNG VON FÜR VERMITTLUNGSSYSTEME BEREITGESTELLTEN IVR-RESSOURCEN
 - EFFICIENT UTILIZATION OF IVR RESOURCES SUPPLIED TO SWITCHING SYSTEMS
 - EXPLOITATION EFFICACE DE RESSOURCES DE REPONSE VOCALE INTERACTIVE MISES A DISPOSITION POUR DES SYSTEMES DE COMMUTATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE

- (51) **H04M 3/56** (11) **1 477 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710967.5 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004042 11.02.2003
(87) WO 2003/071774 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 81608

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON KONFERENZGESPRÄCHEN MIT OPTIONALER SPRACH ZU TEXT UMWANDLUNG
 - METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING CONFERENCE CALLS WITH OPTIONAL VOICE TO TEXT TRANSLATION
 - PROCEDE ET SYSTEME DE REALISATION DE CONFERENCES TELEPHONIQUES AVEC UNE TRADUCTION FACULTATIVE VOIX-TEXTE
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SARKAR, Shantanu, San Jose, CA 95148, US
PATEL, Labhesh, Mountain View, CA 94043, US
SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

H04M 11/04 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 477 018 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709237.6 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005307 20.02.2003
(87) WO 2003/073742 2003/36 04.09.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.02.2002 US 358611 P
06.09.2002 US 236515

- (54) • BILDSSENSOR MIT VERSCHACHTELTER BILDAUSGABE
 - IMAGE SENSOR WITH INTERLEAVED IMAGE OUTPUT
 - CAPTEUR D'IMAGES A SORTIE D'IMAGES ENTRELACEE
- (71) Candela Microsystems, 6 Mount Vernon, Irvine, CA 92620, US
- (72) TAY, Hiok, Nam, Irvine, CA 92620, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H04N 1/00 → (51) G06F 17/60

- (51) **H04N 1/195** (11) **1 477 019 A1***
G02B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717359.8 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000290 31.01.2003
(87) WO 2003/071778 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 FR 0202082

- (54) • VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN EINES DIGITALEN BILDES, UM SO DAS DIGITALE BILD VISUELL WIEDERHERZUSTELLEN, UND EINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR TRANSFERRING A DIGITAL IMAGE SO AS TO VISUALLY RESTORE SAID DIGITAL IMAGE, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR TRANSFERER UNE IMAGE NUMERIQUE EN VUE DE SA RESTITUTION VISUELLE, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

- (71) KIS, 2110 Avenue du Général de Gaulle, 38130 Echirrolles, FR
- (72) LAN, Ke-Hua, F-38100 Grenoble, FR
LAVERGNE, Patrice, F-38770 Monteynard, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

H04N 1/32 → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 1/62** (11) **1 477 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704808.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000767 19.02.2003
(87) WO 2003/071781 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 GB 0204191
16.10.2002 GB 0224054

- (54) • DETEKTION UND KORREKTUR VON AUGEN MIT ROTEM FARBSTICH IN DIGITALEN BILDERN
- DETECTION AND CORRECTION OF RED&MINUS;EYE FEATURES IN DIGITAL IMAGES
- DETECTION ET CORRECTION D'ELEMENTS YEUX ROUGES DANS LES IMAGES NUMERIQUES

- (71) Pixology Software Limited, 20 Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
- (72) JARMAN, Nick, Fleet, Hampshire GU52 8UG, GB
LAFFERTY, Richard, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
ARCHIBALD, Marion, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
STROUD, Mike, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
BIGGS, Nigel, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
NORMINGTON, Daniel, PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H04N 1/62 → (51) G06T 7/00

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 477 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704966.5 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IL 2003/000045 16.01.2003
(87) WO 2003/060626 2003/30 24.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 18.01.2002 US 52427

- (54) • SYSTEM UND METHODOLOGIE ZUM VERFOLGEN VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VISUELL EMPFINDLICHER INDIKATOREN
- SYSTEM AND METHODOLOGY FOR TRACKING OBJECTS USING VISUALLY SENSIBLE INDICATORS
- SYSTEME ET METHODOLOGIE DE SUIVI D'OBJETS A L'AIDE D'INDICATEURS DE DETECTION VISUELLE

- (71) Imageid Ltd., Amal Street 11, Park Afek, 48092 Rosh Haayin, IL
- (72) SHNIBERG, Moti, 44814 Elkannah, IL
NEMET, Yaron, 44856 Kedumim, IL
SALI, Erez, Savion 56505, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04N 5/63** (11) **1 477 022 A1***
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 03706493.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001416 13.02.2003
(87) WO 2003/071792 2003/35 28.08.2003
(30) 23.02.2002 DE 10207752
16.05.2002 DE 10221710
- (54) • STROMVERSORGUNGSEINHEIT MIT EINEM SCHALTNETZTEIL
 - POWER SUPPLY UNIT COMPRISING A SWITCHED-MODE POWER SUPPLY
 - UNITE D'ALIMENTATION A ALIMENTATION EN MODE COMMUTE

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) KÖGEL, Reinhard, 78086 Brigachtal, DE
LOUVEL, Jean-Paul, 78086 Brigachtal, DE
KIZMANN, Eugen, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Weichert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 477 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701437.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) CH 2003/000125 19.02.2003
(87) WO 2003/071793 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357956 P

- (54) • SYSTEM ZUR BILDPROJEKTION MIT SCHMALBANDIGEN LICHTQUELLEN
- SYSTEM FOR PROJECTING AN IMAGE USING NARROW BAND LIGHT SOURCES
- SYSTEME POUR PROJETER UNE IMAGE A L'AIDE DE SOURCES DE LUMIERE A BANDE ETROITE

- (71) Unaxis Balzers Limited, P.O. Box 1000, 9496 Balzers, LI
- (72) EDLINGER, Johannes, A-6820 Frastanz, AT
HEINE-KEMPKENS, Claus, CH-7000 Chur, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04N 5/76** (11) **1 477 024 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754121.6 (22) 15.10.2003

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

(86) JP 2003/013160 15.10.2003
(87) WO 2004/040906 2004/20 13.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 15.10.2002 JP 2002300115

- (54) • *RUNDFUNKAUFNAHMESYSTEM, AUFNAHMEGERÄT, RUNDFUNKGERÄT, UND AUFNAHMEPROGRAMM ZUM SPAREN VON SPEICHERPLATZ AUF EINEM AUFNAHMEMEDIUM DAS ZUR INHALTSAUFNAHME BENUTZT WIRD.*
- *BROADCAST RECORDING SYSTEM, RECORDING APPARATUS, BROADCASTING APPARATUS, AND RECORDING PROGRAM FOR SAVING STORAGE SPACE OF RECORDING MEDIUM USED FOR RECORDING CONTENTS*
- *SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE RADIODIFFUSION, APPAREIL D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE RADIODIFFUSION ET PROGRAMME D'ENREGISTREMENT PERMETTANT D'ECONOMISER L'ESPACE DE MISE EN MEMOIRE D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT UTILISE POUR ENREGISTRER DES CONTENUS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshikazu, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0025, JP

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

H04N 5/781 → (51) H04N 5/85

(51) **H04N 5/85** (11) **1 477 025 A2***
H04N 5/90 H04N 5/91
H04N 5/781 H04N 7/173
H04N 7/16 H04N 9/79
G11B 5/00

(25) En (26) En
(21) 03707432.5 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001524 17.01.2003
(87) WO 2003/062953 2003/31 31.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 23.01.2002 US 55758

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON MULTIMEDIA-AUFANFRAGE IN EINER NAHEZU-AUFANFRAGE-UMGEBUNG*
- *PROVIDING MULTIMEDIA ON DEMAND IN A NEAR ON DEMAND ENVIRONMENT*
- *FOURNITURE DE MULTIMEDIA A LA DEMANDE DANS UN ENVIRONNEMENT PRESQUE A LA DEMANDE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) STEWART, John, Sidney, Indianapolis, IN 46268, US

(74) Kerber, Thierry, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04N 5/90 → (51) H04N 5/85

H04N 5/91 → (51) H04N 5/85

H04N 5/913 → (51) H04L 29/06

H04N 7/16 → (51) H04N 5/85

H04N 7/173 → (51) H04N 5/85

(51) **H04N 7/24** (11) **1 477 026 A1***
H04N 7/26 H04N 1/32

(25) En (26) En
(21) 03737384.2 (22) 08.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000551 08.02.2003
(87) WO 2003/067892 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 GB 0202962

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINES SEKUNDÄREN BILDES IN EINEM PRIMÄREN BILD*
- *A METHOD OF INCORPORATING A SECONDARY IMAGE INTO A PRIMARY IMAGE*
- *PROCEDE D'INCORPORATION D'UNE IMAGE SECONDAIRE DANS UNE IMAGE PRIMAIRE*

(71) Ascent Systems Software Limited, 91 Windlehurst Road, High Lane, Stockport, Cheshire SK6 8AF, GB

(72) SMITH, Ian, Rodney, 91 Windlehurst Road, Stockport, Cheshire SK6 8AF, GB

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 477 027 A1***
G06F 1/00

(25) En (26) En
(21) 03737499.8 (22) 06.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001217 06.02.2003
(87) WO 2003/067893 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 354527 P

- (54) • *PROZESS ZUR IPMP-SCHEMA-BESCHREIBUNG FÜR EINEN DIGITALEN ARTIKEL*
- *A PROCESS OF IPMP SCHEME DESCRIPTION FOR DIGITAL ITEM*
- *PROCEDE DE DESCRIPTION DE PLAN DE GESTION ET DE PROTECTION DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE POUR UN ARTICLE NUMERIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HUANG, Zhongyang, 680608 Singapore, SG
SHEN, Sheng Mei, 03-02 Windermere, 689093 Singapore, SG

Ji, Ming, 389758 Singapore, SG
SENOH, Takanori, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP

(74) Keck, Stephan, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 7/26 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 7/68** (11) **1 477 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702777.8 (22) 19.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000704 19.02.2003
(87) WO 2003/071777 2003/35 28.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.02.2002 EP 02251185

- (54) • *VIDEOVERARBEITUNG*
- *VIDEO PROCESSING*
- *TRAITEMENT VIDEO*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) ALVAREZ AREVALO, Roberto, Ipswich, Suffolk IP1 2JD, GB

WALKER, Matthew, David, Felixstowe, Suffolk IP11 9SN, GB

(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04N 9/79 → (51) H04N 5/85

(51) **H04N 17/00** (11) **1 477 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705058.0 (22) 12.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001408 12.02.2003
(87) WO 2003/071810 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041156

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FERNSEHKANAL-AUSWAHLSTATUS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING TV CHANNEL SELECTING STATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONNAITRE L'ETAT D'UN CANAL TELEVISION SELECTIONNE*

(71) K.K.Video Research, 1-1, Irifune 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP

(72) ITOH, Yosikazu, c/o K.K.VIDEO RESEARCH, Tokyo 104-0042, JP

TANAKA, Hiroshi, c/o K.K.VIDEO RESEARCH, Tokyo 104-0042, JP

AOYAMA, Tadayuki, c/o K.K.VIDEO RESEARCH, Tokyo 104-0042, JP

AOYAMA, Yoshikazu, c/o K.K.VIDEO RESEARCH, Tokyo 104-0042, JP

YOSHIOKA, Takahide, c/o K.K.VIDEO RESEARCH, Tokyo 104-0042, JP

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

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 477 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702787.7 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000728 20.02.2003
(87) WO 2003/071814 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 EP 02251175

- (54) • *WARTUNGSNETZWERK*
- *NETWORK MAINTENANCE*
- *ENTRETIEN DU RESEAU*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) RICE, Douglas Henry, Ipswich, Suffolk IP5 2FA, GB
(74) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 477 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702891.7 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000592 19.02.2003
(87) WO 2003/071725 2003/35 28.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 19.02.2002 US 76545

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MULTICAST-DIENSTANSAGE IN EINER ZELLE
• METHOD AND SYSTEM FOR MULTICAST SERVICE ANNOUCEMENT IN A CELL
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ANNONCE DE SERVICES MULTIDIFFUSION DANS UNE CELLULE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SARKKINEN, Sinikka, FIN-36200 Kangasala, FI
ISOKANGAS, Jari, FIN-33820 Tampere, FI
KOULAKIOTIS, Dimitris, London W2 6JA, GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 477 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713383.2 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003680 07.02.2003
(87) WO 2003/067396 2003/33 14.08.2003
(88) 29.04.2004
(30) 07.02.2002 US 354284 P
30.04.2002 US 134673
04.06.2002 US 384825 P
31.07.2002 US 208201

(54) • INTEGRIEREN GEOGRAPHISCHER KONTEXTINFORMATIONEN IN MOBILUNTERNEHMENSANWENDUNGEN
• INTEGRATING GEOGRAPHICAL CONTEXTUAL INFORMATION INTO MOBILE ENTREPRISE APPLICATIONS
• INTEGRATION D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES GEOGRAPHIQUES DANS DES APPLICATIONS D'ENTREPRISE MOBILES

(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) SPRIESTERSBACH, Axel, 76137 Karlsruhe, DE
VOGLER, Hartmut K., Foster City, CA 94404, US
EBERT, Peter S., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 477 033 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742829.9 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004978 20.02.2003
(87) WO 2003/071818 2003/35 28.08.2003
(88) 18.03.2004

(30) 20.02.2002 US 357630 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON 802.11-DATENVERKEHR ÜBER KANÄLE ZUR ERHÖHUNG DER AD-HOC-NETZWERKKAPAZITÄT
• A SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING 802.11 DATA TRAFFIC ACROSS CHANNELS TO INCREASE AD-HOC NETWORK CAPACITY
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACHEMINER UN TRAFIC DE DONNEES 802.11 A TRAVERS DES CANAUX POUR AUGMENTER LA CAPACITE D'UN RESEAU AD-HOC

(71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751-7535, US
(72) HASTY, JR, William, Longwood, FL 32779, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 477 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702780.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000709 18.02.2003
(87) WO 2003/069924 2003/34 21.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 18.02.2002 GB 0203796
18.02.2002 GB 0203795
03.05.2002 GB 0210243

(54) • VERTEILTES NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• DISTRIBUTED MESSAGE TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE REPARTIS DE TRANSMISSION DE MESSAGES

(71) Empower Interactive Group Limited, St James House, 13 Kensington Square, London W8 5HD, GB
Wood, Ian, 5-7 St. Helen's Place, London EC3A 6AU, GB
(72) WOOD, Ian, c/o Empower interactive Group Limited, London EC3A 6AU, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 477 035 A1***
H04L 12/66 G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02782359.0 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037562 22.11.2002
(87) WO 2003/071821 2003/35 28.08.2003
(30) 15.02.2002 US 77463
(54) • MOBIL-IP-REGISTRATIONS VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM
• MOBILE IP REGISTRATION METHODS IN WIRELESS SYSTEM
• PROCEDES D'INSCRIPTION D'IP MOBILE DANS UN SYSTEME SANS FIL

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ADATRAO, Ravi, Madhav, K., Palatine, IL 60067, US
HARRIS, Andrew, J., Columbia, MD 21044, US
YASSIN, Hania, A., West Chicago, IL 60185, US
EASTWOOD, James, E., Bellingham, WA 98226, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint

Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 477 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709257.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005362 19.02.2003
(87) WO 2003/073778 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 US 80951

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LIEFERUNG VON VOM SERVER KOMMENDEN INFORMATIONEN WÄHREND EINER PAKKETDATENSITZUNG IM RUHEBETRIEBSMODUS
• METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING SERVER-ORIGINATED INFORMATION DURING A DORMANT PACKET DATA SESSION
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'INFORMATION PROVENANT D'UN SERVEUR PENDANT UNE SESSION DE DONNEES DE PAQUET DORMANTE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) CHEN, An, Mei, San Diego, CA 92129, US
CHANDHOK, Ravinder, Poway, CA 92064, US
ROSEN, Eric, C., Solana Beach, CA 92075, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 477 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806581.1 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/004769 14.02.2002
(87) WO 2003/063530 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 351935 P
(54) • DYNAMISCHE AUSWAHL UND EINTEILUNG VON HOCHFREQUENZÜBERMITTLUNGEN
• DYNAMIC SELECTION AND SCHEDULING OF RADIO FREQUENCY COMMUNICATIONS
• SELECTION ET PROGRAMMATION DYNAMIQUE DE COMMUNICATIONS PAR FREQUENCES RADIO

(71) Newport Coast Investments LLC, 537 Newport Centre Drive, Suite 355, Newport Beach, CA 92660, US
(72) STEELBERG, Ryan, c/o Newport Coast Investments LLC, Newport Beach, CA 92660, US
STEELBERG, Chad, c/o Newport Coast Investments LLC, Newport Beach, CA 92660, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 477 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961053.4 (22) 29.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IL 2001/000697 29.07.2001
(87) WO 2003/013168 2003/07 13.02.2003
(54) • ZELLULARES NETZWERK UND VERFAHREN
• CELLULAR NETWORK SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE RESEAU CELLULAIRE ET PROCEDE

- (71) Barkan, Yuval, Habanim Street 12, 49935 Kefar Sirkin, IL
- (72) Barkan, Yuval, 49935 Kefar Sirkin, IL
- (74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 477 039 A1***
H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 02770096.2 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004788 23.10.2002
- (87) WO 2003/037024 2003/18 01.05.2003
- (30) 23.10.2001 GB 0125390
- (54) • RESSOURCENZUTEILUNG IN EINEM PAKETBASIERTEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• RESOURCE ALLOCATION IN A PACKET-BASED RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• AFFECTATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO PAR PAQUETS
- (71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US
- (72) SPEIGHT, Timothy James, Bristol BS6 6DN, GB
- (74) Jepsen, Rene, Eltima, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 477 040 A1***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 02772553.0 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004832 24.10.2002
- (87) WO 2003/037025 2003/18 01.05.2003
- (30) 24.10.2001 GB 0125486
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUTEILUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR ALLOCATION OF RESOURCES IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET AGENCEMENT POUR L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION RADIO
- (71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US
- (72) SPEIGHT, Timothy James, Cotham, Bristol BS6 6DN, GB
- (74) Jepsen, Rene, Eltima, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 477 041 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03707594.2 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/002665 28.01.2003
- (87) WO 2003/065757 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 US 352617 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN HILFSPILOTSIGNAL ZUR MOBILTELEFONPOSITIONSFINDUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR AUXILIARY PILOT SIGNAL FOR MOBILE PHONE LOCATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION DE TELEPHONE MOBILE UTILISANT UN SIGNAL PILOTE AUXILIAIRE
- (71) Opencell Corporation, 22 Cottom Road, Nashua, NH 03063-4219, US
- (72) SABAT, John, Jr., Merrimack, NH 03054, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 477 042 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03739822.9 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004628 12.02.2003
- (87) WO 2003/069947 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 US 76713
- (54) • SERVER ZUM EINLEITEN EINES GRUPPENGESPRÄCHS IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONSNETZ
• A SERVER FOR INITIATING A GROUP CALL IN A GROUP COMMUNICATION NETWORK
• SERVEUR D'INITIATION D'APPEL DE GROUPE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE GROUPE
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) CROCKETT, Douglas M., San Diego, CA 92115, US
- ROSEN, Eric C., Solana Beach, CA 92075, US
- MAGGENTI, Mark, Del Mar, CA 92014, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- H04Q 7/38** → (51) H04B 17/00
- (51) **H04R 5/02** (11) **1 477 043 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03704794.1 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000672 17.02.2003
- (87) WO 2003/071827 2003/35 28.08.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 19.02.2002 GB 0203895
- (54) • KOMPAKTES SURROUND-SOUND SYSTEM
• COMPACT SURROUND-SOUND SYSTEM
• SYSTEME AMBIPHONIQUE COMPACT
- (71) 1... Limited, St. Johns Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
- (72) TROUGHTON, Paul, Thomas, Cambridge CB1 2LG, GB
- BIENEK, Irving, Alexander, Cambridge CB4 3NW, GB
- SHEPHERD, Mark, Richard, Royston, Hertfordshire SG8 6BL, GB
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- H04R 25/00** → (51) H01Q 1/38
- H04R 31/00** → (51) B32B 27/06
-
- (51) **H05B 3/74** (11) **1 477 044 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03742596.4 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000577 12.02.2003
- (87) WO 2003/071834 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 GB 0203826
- (54) • ELEKTRISCHE HEIZERBAUGRUPPE
• ELECTRIC HEATER ASSEMBLY
• ELECTRIC HEATER ASSEMBLY
- (71) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB
- (72) McWILLIAMS, Kevin, Ronald, Stratford upon Avon, Warwicks. CV37 6HS, GB
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **1 477 045 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03711095.4 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004768 18.02.2003
- (87) WO 2003/071568 2003/35 28.08.2003
- (88) 22.07.2004
- (30) 19.02.2002 US 357908 P
- (54) • STARTERBAUGRUPPE FÜR EINE GASENTLADUNGSLAMPE
• STARTER ASSEMBLY FOR A GAS DISCHARGE LAMP
• ENSEMBLE DEMARREUR POUR LAMPE A DECHARGE GAZEUSE
- (71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
- (72) MOLLEMA, Scott, A., Grand Rapids, MI 49505, US
- BAARMAN, David, W., Fennville, MI 49408, US
- KUENNEN, Roy, W., Caledonia, MI 49316, US
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H05B 41/298** (11) **1 477 046 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03704522.6 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001046 03.02.2003
- (87) WO 2003/069963 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 DE 10206731
- (54) • LAMPENSSENSOR FÜR EIN VORSCHALTGERÄT ZUM BETRIEB EINER GASENTLADUNGSLAMPE
• LAMP SENSOR FOR A CHOKE FOR OPERATING A GAS DISCHARGE LAMP
• CAPTEUR DE LAMPE POUR BALLAST CONCU POUR FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE A DECHARGE GAZEUSE
- (71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6850 Dornbirn, AT
- (72) RICHTER, Falk, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H05B 41/392** (11) **1 477 047 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03709144.4 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/004775 18.02.2003
- (87) WO 2003/070836 2003/35 28.08.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 20.02.2002 US 79182
- (54) • HELLIGKEITSREGELUNG EINER LEUCHTSTOFFLAMPE DURCH EINSTELLUNG DER FREQUENZ DES VORSCHALTGERÄTS

- A FLUORESCENT LAMP BRIGHTNESS CONTROL PROCESS BY BALLAST FREQUENCY ADJUSTMENT
 - PROCEDE DE COMMANDE DE LA LUMINANCE D'UNE LAMPE FLUORESCENTE PAR REGLAGE DE LA FREQUENCE D'ATTACHE DU BALLAST
- (71) Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, Bldg. 35, Woodland Hills, California 91367, US
- (72) O'MEARA, Kevan, Chatsworth, CA 91311, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05H 1/24 → (51) C08J 7/04

- (51) **H05K 1/18** (11) **1 477 048 A1***
H05K 3/46
- (25) En (26) En
- (21) 03700816.6 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FI 2003/000665 28.01.2003
- (87) WO 2003/065779 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 FI 20020191
- (54) • VERFAHREN ZUR EINBETTUNG EINER KOMPONENTE IN EINE BASIS
• METHOD FOR EMBEDDING A COMPONENT IN A BASE
• PROCEDE D'ENROBAGE D'UN COMPOSANT DANS UNE BASE
- (71) Imbera Electronics Oy, P.O. Box 74, 02151 Espoo, FI
- (72) TUOMINEN, Risto, FIN-00610 Helsinki, FI
- (74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H05K 3/00 → (51) B23Q 3/06

- (51) **H05K 3/36** (11) **1 477 049 A1***
H01R 12/08
- (25) En (26) En
- (21) 03710955.0 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003944 12.02.2003
- (87) WO 2003/073811 2003/36 04.09.2003
- (30) 20.02.2002 US 79340
- (54) • LÖTVERBINDUNGEN FÜR FLACHE SCHALTUNGEN
• SOLDER INTERCONNECTIONS FOR FLAT CIRCUITS
• INTERCONNEXIONS SOUDEES POUR CIRCUITS PLATS
- (71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) JOSHI, Prashant, P., Auburn Hills, MI 48326, US
- (74) FUERST, Robert, M., West Bloomfield, MI 48324, US
- (74) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H05K 3/46 → (51) H05K 1/18

H05K 5/02 → (51) H01R 13/58

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 477 050 A2***
G06F 15/78 G06F 11/30
- (25) En (26) En
- (21) 02760391.9 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003708 09.08.2002
- (87) WO 2003/014950 2003/08 20.02.2003
- (88) 01.07.2004
- (30) 10.08.2001 US 311505 P
10.08.2001 GB 0119558
21.03.2002 US 366430 P
21.03.2002 GB 0206719
14.06.2002 US 172830
- (54) • MODULARE COMPUTERSYSTEM-VERWALTUNG
• MODULAR COMPUTER SYSTEM MANAGEMENT
• GESTION DE SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) KING, James E., Wokingham, Berkshire RG40 2JE, GB
- MAYHEAD, Martin P., Hindhead, Surrey GU26 6QY, GB
- HEFFERNAN, Peter, Chandlers Ford, Hampshire SO32 5AX, GB
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 35/32 → (51) E01C 23/06

A01B 49/02 → (51) E01C 23/06

- (51) **A01B 61/04** (11) **1 477 051 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04006644.1 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.03.2003 DE 10313178
- (54) • Überlastsicherheitseinrichtung für Bodenbearbeitungsgerät
• Overload protection device for a soil working implement
• Dispositif de protection contre surcharge pour une machine de travail du sol
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Pokriefke, Michael, 04229 Leipzig, DE

- (51) **A01B 63/10** (11) **1 477 052 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04102014.0 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 12.05.2003 PCT/EP03/04955
11.11.2003 DE 10352898
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung eines Dreipunkt-Geräteaufbaus
• Device and method for adjusting a three-point hitch
• Dispositif et méthode pour ajuster un accouplage trois points
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Nordhoff, Hendrik, 28329, Havixbeck, DE
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01C 11/00** (11) **1 477 053 A2**
B65G 47/244 A23N 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 04017745.3 (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
- (30) 26.07.2000 DE 10036403
20.11.2000 DE 10057445
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten von Gemüse- und Salatpflanzen, Pflanzeinrichtung für Gemüse- und Salatpflanzen und System und Verfahren zum Ernten und Ausrichten von Gemüse- oder Salatpflanzen
• Device and method for aligning lettuce and vegetable plants, planting device for lettuce and vegetable plants and system and method for harvesting and aligning of lettuce and vegetable plants
• Dispositif et procédé pour orienter des plantes de légume et de laitue, dispositif de plantation pour des plantes de légume et de laitue et système et procédé pour récolter et orienter des plantes de légume et de laitue
- (71) Daas, Kamal, Tira Triangle 44915, IL
- (72) Daas, Kamal, Tira Triangle 44915, IL
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (62) 01118158.3 / 1 179 290

A01C 23/00 → (51) A01M 7/00

- (51) **A01D 34/00** (11) **1 477 054 A1**
B60R 9/06
- (25) De (26) De
- (21) 04101759.1 (22) 27.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.04.2003 US 424699
- (54) • Anbaueinrichtung, insbesondere in der Art eines Behälters
• Attachment device, in particular in the form of a container
• Equipement auxiliaire, en particulier en forme de container
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Powell, Matthew, Elmer, Fox Lake, Wisconsin 53933, US
- Hitt, Brian, James, Hartford, Wisconsin 53027, US

Braun, Jeffrey, Robert, Colgate, Wisconsin 53017, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/86** (11) **1 477 055 A1**
(25) De (26) De

(21) 04011548.7 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 DE 10321683

(54) • *Pfosten-Freimäher und Verfahren zum Einsatz des Freimähers*

• *Mowing device around posts and method for the use of the mowing device*

• *Appareil de tonte autour de poteaux et méthode pour l'utilisation de l'appareil de tonte*

(71) MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG, Gewerbestrasse 8, 77728 Oppenau, DE

(72) Spinner, Herbert, 77728 Oppenau, DE

(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 9/10

A01H 13/00 → (51) C12N 15/09

(51) **A01K 5/00** (11) **1 477 056 A1**
(25) En (26) En

(21) 03015786.1 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Tiertrinkbehälter zum Aufnehmen und Öffnen einer geschlossenen Getränkedose, eine solche geschlossene und gefüllte Getränkedose und eine Einheit zum Ergänzen eines Tiertrinkbehälters*

• *Pet drinking jar for receiving and opening a closed beverage can, such closed and filled beverage can and unit for complementing a drinking jar*

• *Réceptif destiné à boire pour animaux adapté pour recevoir et ouvrir une canette de boisson fermée, cette même canette fermée et remplie de boisson et une unité étant de complément du réceptif pour boire*

(71) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE

(72) Bast, Bertold, 53117 Bonn, DE

(74) Driessens, Jan, Maastricht 6221 EN, NL

(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

A01K 31/00 → (51) F21S 13/14

(51) **A01K 31/22** (11) **1 477 057 A1**
(25) De (26) De

(21) 04009773.5 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 08.05.2003 DE 20307110 U

(54) • *Volierensystem für Hühner oder dergleiche*

• *Aviary system for chickens*

• *Poulailler*

(71) Kühlmann, Josef, Königstrasse 51, D-48366 Laer, DE

(72) Kühlmann, Josef, 48366 Laer, DE

Möllenbeck, Reinhard, 33142 Wewelsburg, DE

(74) Habel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., et al, Habel & Habel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **A01K 55/00** (11) **1 477 058 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04356055.6 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 FR 0305784

(54) • *Autonomes Fernüberwachungsgerät für eine Beute*

• *Autonomous device for remote surveying of a beehive*

• *Dispositif autonome permettant la surveillance a distance d'une ruche*

(71) Robin, Hervé, Rue Antoine Valette, 43000 Le Puy, FR

(72) Robin, Hervé, 43000 Le Puy, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **A01K 61/00** (11) **1 477 059 A1**
(25) Ru (26) En

(21) 03730939.0 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) RU 2003/000149 10.04.2003

(87) WO 2004/045277 2004/23 03.06.2004

(30) 20.11.2002 RU 2002001148

(54) • *FUTTERZUSATZSTOFFE FÜR WASSERLEBEWESSEN*

• *FOOD ADDITIVES FOR HYDROBIANTS*

• *ADDITIF ALIMENTAIRE POUR BIOTE AQUATIQUE*

(71) Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostju "Bio-3", Gazetny per., 17/9-3, Moscow, 103009, RU
Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostju "Nauchno-Proizvodst vennoe predpriyatie "Vitan", ul. Kievskaya, 10-A, Dneprovsky, Verkhnedneprovsky raion, Dnepropetrovskaya obl., 51650, UA

(72) AVCHIEVA, Penker Babaevna, Moscow, 117593, RU
TJURENKOV, Vladimir Alexandrovich, Moscow, 129346, RU

TJURENKOV, Alexei Alexandrovich, Moscow, 111555, RU

SIDOROV, Nikolai Andreevich, Dnepropetrovsk, 49126, UA

KUNTSCHIKOVA, Inna Sergeevna, Dnepropetrovskaya obl., 51600, UA

TURIANSKY, Jury Davidovich, Zaporozhie, 69035, UA

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **A01K 89/0155** (11) **1 477 060 A1**
(25) En (26) En

(21) 04252745.7 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 JP 2003134900

05.06.2003 JP 2003160589

(54) • *Elektronische Schaltung für Angelgeräte*

• *Electronic circuit device for fishing equipment*

• *Circuit électronique pour matériel de pêche*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Ikuta, Takeshi, Sakai Osaka 590-8577, JP

Kawasaki, Ken'ichi, Sakai Osaka 590-8577, JP

(74) Murmane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01M 1/04 → (51) A01M 1/08

A01M 1/06 → (51) A01M 1/08

(51) **A01M 1/08** (11) **1 477 061 A1**
(25) Es (26) En

(21) 04380097.8 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 ES 200301182 U

(54) • *Saugvorrichtung für Insekten*

• *Insect suction apparatus*

• *Appareil d'aspiration pour les insectes*

(71) Moreno Martinez, Miguel, Antoni Pages Millet, 30, 3o 4a, 08320 El Masnou (Barcelona), ES

Vives i Suné, Juan Maria, Antoni Pages Millet, 30, 3o, 4a, 08320 El Masnou (Barcelona), ES

(72) Moreno Martinez, Miguel, 08320 El Masnou (Barcelona), ES

Vives i Suné, Juan Maria, 08320 El Masnou (Barcelona), ES

(74) Duran Moya, Carlos, et al, DURAN-CORRETJER Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **A01M 7/00** (11) **1 477 062 A1**
(25) En (26) En

(21) 04076333.6 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 IT RE20030047

(54) • *Motorgetriebenes Ventil zum Absperren von Flüssigkeiten*

• *Motor-operated valve for fluid shutoff*

• *Soupape d'arrêt pour fluides commandée par moteur*

(71) Tecomec S.P.A., 2, via Secchi, 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), IT

(72) Capiluppi, Giacomo, 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), IT

Galloni, Fausto, 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

A01N 25/10 → (51) C08G 77/455

A01N 33/04 → (51) C08G 77/455

A01N 43/18 → (51) C07D 333/70

(51) **A01N 47/36** (11) **1 477 063 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019639.6 (22) 12.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE

LV SI
(30) 20.09.1995 DE 19534910
(54) • Synergistische herbizide Mischungen enthal-
tend ein Derivat eines Sulfonylharnstoffes und
Dicamba
• Synergistic herbicidal mixtures comprising a
sulphonyl urea and dicamba
• Mélanges herbicides synergiques comprenant
un dérivé sulphonyl urée et le dicamba

(71) BASF AG, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Landes, Max, Dr., Visalia CA 93291, US
Sievernich, Bernd, 67454 Hassloch, DE
Kübler, Elmar, Dr., 67454 Hassloch, DE
Nuyken, Wessel, Dr., 67166 Otterstadt, DE
Walter, Helmut, Dr., 67283 Obrigheim, DE
Westphalen, Karl-Otto, Dr., 67346 Speyer, DE
Mayer, Horst, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE
Haden, Egon, Dr., 67259 Kleinniedesheim, DE
Mulder, Christiaan, Dr., 1200 Nelspruit, ZA
Schönhammer, Alfons, Dr., 67271 Mertesheim, DE
Hamprecht, Gerhard, Dr., 69469 Weinheim, DE
(62) 96932502.6 / 0 859 548

(51) **A21B 7/00** (11) **1 477 064 A1**
A47J 37/08 E05D 7/10
(25) En (26) En
(21) 04251693.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 07.05.2003 KR 2003029124
(54) • Eine Brotbackmaschine
• A bread maker
• Une machine de production de pain
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Jae-ryong, Jugong Apt. No. 401-1603,
Suwon City Kyungki-do, KR
Kwon, Yong-hyun, Daewoo Apt. No. 301-203,
Suwon City Kyungki-do, KR
Kim, Chul, Kummaeul Apt. 607-404, Anyang city
Kyungki-do, KR
Lee, Tae-uk, Suwon City Kyungki-do, KR
Sung, Han-jun, Jugong Apt. No. 909-202, Suwon
City Kyungki-do, KR
Lee, Jang-woo, Suwon City Kyungki-do, KR
Lim, Dong-bin, Jugong Apt. No. 914-1103, Suwon
City Kyungki-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A21C 9/08** (11) **1 477 065 A1**
A21D 6/00 A21D 10/02
A21D 13/00 A21D 8/02
(25) En (26) En
(21) 03076450.0 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Herstellung von gegärten Teig-
lingen und so hergestellte Produkte
• A method of preparing proved dough pieces
and products obtainable therefrom
• Méthode de préparation de pâtons fermentés
et produits obtenus par cette méthode

(71) CSM Nederland B.V., Nienoord 13, 1112 XE
Diemen, NL
(72) Moret, Pieter, Hawarden, CH5 3TY, GB
Havard, Jean-Francois, 72190 Sarge-Les-Le Mans,
FR
Montfort, Pierre-Louis, 78490 Montfort l'Armaury,
FR
Chappel, Norman Victor, Great Sutton, Chesire
CH66 2GL, GB
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

A21D 6/00 → (51) A21C 9/08

A21D 8/02 → (51) A21C 9/08

A21D 10/00 → (51) A23D 9/00

A21D 10/02 → (51) A21C 9/08

(51) **A21D 13/00** (11) **1 477 066 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010750.2 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zum Markieren von Backwaren vor
dem Backen
• Method for marking bakery product before
baking
• Procédé de marquage des produits de boulan-
gerie avant la cuisson

(71) Brinker, Karl, Harpener Weg 34, 44629 Herne, DE
(72) Köhler, Dietmar, 44899 Gelsenkirchen, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER,
Patentanwältin Schumannstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf, DE

A21D 13/00 → (51) A21C 9/08

A21D 13/00 → (51) A23D 9/00

(51) **A22C 11/10** (11) **1 477 067 A1**
A22C 11/12
(25) It (26) En
(21) 03011241.1 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Bindemaschine für fleischgefüllte Produkte
• Tying machine for food products
• Machine pour ligaturer des produits alimen-
taires
(71) Antonio Borgo & C. S.A.S., Via Dell'Artigianato 5,
36016 Thiene (Vicenza), IT
(72) Borgo, Antonio, 36016 Thiene (Vicenza), IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A22C 11/10** (11) **1 477 068 A1**
A22C 11/12
(25) It (26) En
(21) 04011565.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 EP 03011241
(54) • Bindemaschine für fleischgefüllte Produkte
• Tying machine for food products
• Machine pour ligaturer des produits alimen-
taires

(71) Antonio Borgo & C. S.A.S., Via Dell'Artigianato 5,
36016 Thiene (Vicenza), IT
(72) Borgo, Antonio, 36016 Thiene (Vicenza), IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A22C 11/12 → (51) A22C 11/10

(51) **A23B 4/023** (11) **1 477 069 A1**
A23B 4/26
(25) Es (26) En
(21) 03702668.9 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) ES 2003/000084 14.02.2003
(87) WO 2003/067994 2003/34 21.08.2003
(80) 18.02.2002 ES 200200384

(54) • VERFAHREN FÜR DAS EINSALZEN VON
KABELJAU UND ANDEREN MEERESTIE-
RARTEN, SOWIE GERÄT ZUR DURCHFÜH-
RUNG DES VERFAHRENS
• METHOD OF SALTING COD AND OTHER
MARINE SPECIES AND THE DEVICE FOR
CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE SALAISON DE MORUE ET
D'AUTRES ESPECES MARINES, ET DISPO-
SITIF DESTINE A CET EFFET

(71) UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino
de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
(72) BARAT BAVIERA, Jose Manuel Universidad,
E-46022 Valencia, ES
ANDR S GRAU, Ana Universidad Politécnica de,
E-46022 Valencia, ES
FITO MAUPOEY, Pedro Universidad Politécnica de,
E-46022 Valencia, ES
SERRA BELENGUER, Juan Antonio Universidad,
E-46022 Valencia, ES
RODRIGUEZ BARONA, Snyder Universidad
Politécnica, E-46022 Valencia, ES
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, et al, Abril Abogados
Calle Covarrubias 9, 2D, E-28010 Madrid, ES

A23B 4/26 → (51) A23B 4/023

A23D 7/00 → (51) A23D 9/00

A23D 7/015 → (51) A23L 1/22

(51) **A23D 9/00** (11) **1 477 070 A1**
A23D 7/00 A21D 10/00
A21D 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03701126.9 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000427 20.01.2003
(87) WO 2003/061397 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002013754
25.01.2002 JP 2002017579
25.01.2002 JP 2002017580
25.12.2002 JP 2002375301

(54) • FETT-ZUSAMMENSETZUNG
• FAT COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE DE MATIERES
GRASSES
(71) Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome,
Arakawa-ku, Tokyo, JP
(72) HASHIZUME, Kenichi, Asahi Denka Co., Ltd., Tokyo
116-0012, JP
OKUTOMI, Yasuo, Asahi Denka Co., Ltd., Tokyo
116-0012, JP
KAJIMURA, Toru, Asahi Denka Co., Ltd., Tokyo
116-0012, JP
SHIRAHANE, Miki, Asahi Denka Co., Ltd., Tokyo
116-0012, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **A23G 1/00** (11) **1 477 071 A1**
A23G 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 03701827.2 (22) 21.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000481 21.01.2003

(87) WO 2003/063602 2003/32 07.08.2003

(30) 30.01.2002 JP 2002020958

- (54) • ÖLHALTIGER KUCHEN MIT AUSGEZEICHNETER WÄRMESTABILER FORMHALTIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- OILY CAKE EXCELLENT IN HEAT-RESISTANT SHAPE RETENTION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- GATEAU A BASE DE MATIERE GRASSE PRESENTANT UNE TRES BONNE STABILITE DE FORME RESISTANT A LA CHALEUR ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

(72) HIGAKI, K., Food Research and Development Labs., Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP

SASAKURA, Y., Food Research and Development Labs., Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP

HACHIYA, I., Food Research and Development Labs., Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP

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

A23G 3/00 → (51) A23G 1/00

A23K 1/16 → (51) A01K 61/00

A23K 1/165 → (51) A61K 38/08

A23L 1/00 → (51) A23L 1/238

(51) **A23L 1/22** (11) **1 477 072 A1**
A23L 1/24 A23D 7/015
A23L 1/30

(25) En (26) En

(21) 03253080.0 (22) 16.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Fettarmer Nahrungsmittel mit verbessertem Geschmack
- Reduced fat foodstuff with improved flavour
- Aliment à basse teneur en matières grasses ayant un gout amélioré

(71) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL

(72) McBride, Christine, Crown Point, Indiana, US

(74) Knowles, James Atherton, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A23L 1/22 → (51) A23L 1/238

(51) **A23L 1/238** (11) **1 477 073 A1**
A23L 1/22 A23L 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 03703197.8 (22) 05.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001197 05.02.2003

(87) WO 2003/068007 2003/34 21.08.2003

(30) 18.02.2002 JP 2002040493
10.07.2002 JP 2002201847

- (54) • TROCKENPULVER ALS TRÄGER FÜR GESCHMACKS- UND AROMASTOFFE SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- DRY POWDER HOLDING FLAVOR AND AROMA COMPONENTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- POUDRE SECHE CONTENANT DES COMPOSANTS DE GOUT ET D'AROME ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE POUDRE

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) WATANABE, Aiji, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KATOUNO, Junichi, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

YOSHIDA, Teruo, c/o LIFE TECHNO CO., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

TSUJIMOTO, Susumu, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23L 1/24 → (51) A23L 1/22

A23L 1/30 → (51) A23L 1/22

A23L 1/30 → (51) A61K 31/70

A23L 1/30 → (51) A61K 35/84

A23L 1/304 → (51) A61K 31/7024

A23L 3/3472 → (51) C08K 5/00

A23N 15/00 → (51) A01C 11/00

(51) **A24B 7/00** (11) **1 477 074 A1**
A24B 7/08 A24B 7/12
B26D 1/36 B26D 1/29

(25) De (26) De

(21) 04090198.5 (22) 17.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 EP 03090145

- (54) • Verfahren zum Trennen von Tabak von einem Tabakkuchen sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
- Method for separating tobacco from a block of tobacco and device for performing the method
- Procédé de séparation de tabac d'une bale de tabac ainsi que dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Brandt, Holger, 22869 Schenefeld, DE
Buhk, Birger, 21039 Hamburg, DE

(74) Schwarz, Eugen, 20537 Hamburg, DE
Hamkens, Hauke-Peter, 20357 Hamburg, IT

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

A24B 7/08 → (51) A24B 7/00

A24B 7/12 → (51) A24B 7/00

(51) **A41D 19/015** (11) **1 477 075 A1**
A41D 19/04

(25) En (26) En

(21) 04008056.6 (22) 02.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 JP 2003136140

- (54) • Handschuh zum Schutz gegen Schwingungen und Verfahren zu seiner Herstellung
- Vibration-proof glove and production method thereof
- Gant de protection contre les vibrations et son procédé de fabrication

(71) Atom Corporation, 2-1, 4-chome, Tadanoumihigashimachi, Takehara-shi, Hiroshima-ken, JP

(72) Taira, Souchirou, Takehara-shi Hiroshima-ken, JP
Kashihara, Tatsuo, Takehara-shi Hiroshima-ken, JP

(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A41D 19/04 → (51) A41D 19/015

(51) **A41D 31/00** (11) **1 477 076 A2**

(25) De (26) De

(21) 04011158.5 (22) 11.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 DE 10321437

- (54) • Stoff für Schutzkleidung sowie Verfahren zu dessen Herstellung
- Fabric for protective garment and process to manufacture the same
- Etoffe pour vêtement de protection ainsi que son procédé de fabrication

(71) Gegenheimer, Christiane, Nelkenstrasse 3a, 76351 Linkenheim, 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) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **A41D 31/00** (11) **1 477 077 A2**

(25) En (26) En

(21) 04011430.8 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 JP 2003137700

- (54) • Staubdichte Kleidung
- Dustproof clothing
- Vêtement étanche à la poussière

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP

(72) Akiba, Eiji, Akashi-shi Hyogo 673-0044, JP
Hori, Teruo, Osaka 569-0081, JP

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

(51) **A43C 7/00** (11) **1 477 078 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04006067.5 (22) 15.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 13.05.2003 FR 0305733

- (54) • Verschluss
• Fastener
• Fermoir

(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR

(72) St-Louis, Julie, 74940 Annecy-le-Vieux, FR
Burruss, James, 74940 Annecy-le-Vieux, FR

(51) **A44B 11/00** (11) **1 477 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010466.3 (22) 03.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132757

- (54) • Vorrichtung zur Befestigung einer Schnalle an einen flachen Gegenstand
• A device for attaching a buckle on a flat element
• Dispositif de fixation d'une boucle sur un élément plat

(71) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Tokyo 101-8642, JP

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A44B 19/62** (11) **1 477 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252008.0 (22) 02.04.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 436433

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einsetzen der Schieber während der automatisierten Herstellung der wiederverschliessbaren Beuteln
• Method and apparatus for inserting sliders during automated manufacture of reclosable bags
• Procédé et appareil pour la mise en place de curseurs pendant la fabrication automatisée des sacs refermables

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US

(72) Crunkleton, Gregory H, Nicolson, Georgia 30565, US

Shultz, Charles, Canton, Georgia 30115, US
Linton, Basil C, Loganville, Georgia 30052, US
Cortigiano, Ronald Sr., Toccoa, Georgia 30577, US
Fenzl, Eric J, Loganville, Georgia 30052, US
Hogan, Robert E, Burr Ridge, Illinois 60521, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A44C 3/00 → (51) A44C 27/00

(51) **A44C 27/00** (11) **1 477 081 A1**
A44C 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 03705186.9 (22) 14.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001586 14.02.2003
(87) WO 2003/070046 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 JP 2002042396
10.06.2002 JP 2002169258
12.06.2002 JP 2002172100
25.06.2002 JP 2002006361
01.11.2002 JP 2002320454

(54) • **ABZEICHEN UND ABZEICHENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG**

- **BADGE, AND BADGE PRODUCING DEVICE**
- **BADGE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BADGES**

(71) Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, 2-chome, Komagata, Taito-ku Tokyo, JP
Kikuchi Kabushiki Kaisha, 1028-15, Nishifukai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0107, JP

(72) KANEKO, Kenji, BANDAI CO., LTD., Taito-Ku, Tokyo 111-8081, JP

OJIMA, Kaori, BANDAI CO., LTD., Taito-Ku, Tokyo 111-8081, JP

KIKUCHI, Kenetsu, KIKUCHI CO., LTD., Nagareyama-Shi, Chiba 270-0107, JP
OGAWA, Iwakichi, KIKUCHI CO., LTD., Nagareyama-Shi, Chiba 270-0107, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A45D 19/02** (11) **1 477 082 A1**
B65H 37/00 B65H 37/06
(25) En (26) En

(21) 03252977.8 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK
(54) • **Vorrichtung und Methode zum Anbringen einer Schutzhülle um eine Haarsträhne**

- **Device and method for applying a barrier material to a lock of hair**
- **Dispositif et procédé pour appliquer une enveloppe protectrice autour d'une mèche de cheveux**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) Husband, Peter Antony, Ashover, Chesterfield S45 0DU, GB

Barras, Paul Leslie, Camberley, Surrey GU15 3AP, GB

Brennan, Paul Laurence, London W2 6JR, GB

Hodges, Jon Norman Robert, Thames Mead, Windsor SL4 5NF, GB

James, Delyth Angharad, Egham, Surrey TW20 8JT, GB

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

(51) **A45D 34/04** (11) **1 477 083 A1**
A45D 40/26
(25) Fr (26) Fr

(21) 04291211.3 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 FR 0305763

- (54) • **Applikator und Behälter mit einem solchen Applikator**
- **Applicator and container comprising such an applicator**
- **Applicateur et dispositif de conditionnement et d'application comportant un tel applicateur**

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR

(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR

A45D 40/26 → (51) A45D 34/04

A45F 5/10 → (51) B65D 5/465

(51) **A46B 7/10** (11) **1 477 084 A1**
A46D 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 03734864.6 (22) 28.01.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000801 28.01.2003

(87) WO 2003/063644 2003/32 07.08.2003

(30) 28.01.2002 JP 2002019212
01.04.2002 JP 2002099172

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ROTIERENDEN BÜRSTE UND EINER ROLLZAHNBÜRSTE**
- **METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING ROTARY BRUSH AND ROLL TOOTH BRUSH**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BROSSE ROTATIVE ET BROSSE A DENTS TOURNANTE**

(71) Tomiyama, Hideo, 24-1-13, Nagaomotomachi 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP

(72) Tomiyama, Hideo, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP

(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Vonnemann Kloiber & Kollegen Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

A46B 13/06 → (51) A61H 35/00

A46D 1/08 → (51) A46B 7/10

A47B 43/00 → (51) B65D 19/44

A47B 47/02 → (51) F24D 19/00

A47B 67/02 → (51) E04H 1/12

A47B 77/08 → (51) F25D 23/10

A47C 4/02 → (51) A47C 7/42

(51) **A47C 7/42** (11) **1 477 085 A1**
A47C 4/02
(25) De (26) De
(21) 04008818.9 (22) 14.04.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 20307613 U

- (54) • **Positermöbel-Eckelement**
- **Corner element for upholstered furniture**
- **Élément d'angle pour meuble rembourré**

(71) Polstermöbel Zehdenick GmbH, Werner-v.-Siemens-Strasse 13, 32369 Rahden, DE

(72) Wittkötter-Waering, Silke, 32351 Stemwede, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **A47C 20/04** (11) **1 477 086 A1**
F16H 25/20
(25) De (26) De
(21) 04011131.2 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321807
(54) • *Drehantrieb*
• *Rotary actuator*
• *Actionneur rotatif*
(71) Okin Gesellschaft für Antriebstechnik MbH & Co.
KG, Zur Merhardt 9, 51645 Gummersbach, DE
(72) Koch, Dietmar, 51645 Gummersbach, DE
(74) Stachow, Ernst-Walther, Prof. Dr., Lippert,
Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte,
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

(51) **A47C 27/04** (11) **1 477 087 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03704714.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ES 2003/000027 21.01.2003
(87) WO 2003/059126 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 ES 200200117
(54) • *ECKSTÜCK FÜR MATRATZEN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CORNER PIECE FOR MATTRESSES AND
THE PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DES COINS
D'UN MATELAS ET PROCEDE D'OBTEN-
TION DE CELUI-CI*
(71) Flex Equipos De Descanso, S.A., Torrelaguna, 77,
28043 Madrid, ES
(72) ROMERO RUIZ, Tomás, 28109 Alcobendas, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A47F 5/00** (11) **1 477 088 A1**
A47F 5/08 A47G 1/16
(25) En (26) En
(21) 04011416.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003137008
08.04.2004 JP 2004113740
(54) • *Aufhängesystem für Artikel, verschiebbarer
Drahthalter, lösbarer Drahthalter, Drahthaken
und Drahtgreifer*
• *Article hanging system, slidable wire holder,
detachable wire holder, wire hook and wire
grripper*
• *Système de suspension d'article, support cou-
lissant pour fil, support détachable pour fil, cro-
chet pour fil et pince pour fil*
(71) A.G.K. Ltd., 215-1 Matsugo, Tokorozawa-shi,
Saitama 359-0027, JP
(72) Arakawa, Hideo, Tokyo 167-0041, JP
(74) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner
Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München,
DE

A47F 5/08 → (51) A47F 5/00

A47G 1/16 → (51) A47F 5/00

A47G 11/00 → (51) A47G 21/00

(51) **A47G 21/00** (11) **1 477 089 A1**
A47G 11/00 B65D 75/54
(25) It (26) En
(21) 04101918.3 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 IT MI20030229
(54) • *Behälter für Lebensmittel*
• *Container for foodstuff*
• *Emballage pour des produits alimentaires*
(71) SCANDROGLIO, Gianfranco, Via Campo Dei Fiori,
24, 21056 INDUNO OLONA (VARESE), IT
SCANDROGLIO, Stefano, Via Cappelletta, 40,
21056 INDUNO OLONA (VARESE), IT
(72) SCANDROGLIO, Gianfranco, 21056 INDUNO OLONA
(VARESE), IT
SCANDROGLIO, Stefano, 21056 INDUNO OLONA
(VARESE), IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A47G 29/10** (11) **1 477 090 A2**
A47G 29/20 G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 04009224.9 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 10321455
(54) • *Depot-Fach-Vorrichtung*
• *Deposit box device*
• *Dispositif de boîtes de dépôt*
(71) Guggenmos, Manfred, Ringofenweg 8, 87656
Obergermaringen, DE
Weiss, Gerhard, Dipl.-Ing., Lauchdorfer Strasse 8,
87782 Warmisried, DE
(72) Guggenmos, Manfred, 87656 Obergermaringen,
DE
Weiss, Gerhard, Dipl.-Ing., 87782 Warmisried, DE
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

A47G 29/20 → (51) A47G 29/10

(51) **A47J 27/04** (11) **1 477 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011571.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003137473
(54) • *Wassertankeinheit an einem Heizgerät*
• *Water supply tank unit and heating apparatus
having the same*
• *Réservoir de l'eau et dispositif de chauffage
avec le même*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
NIFCO INC., 184-1, Maioka, Totsuka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0813, JP
(72) Hayakawa, Yuji, Shiki-gun, Nara 636-0213, JP
Kanzaki, Kouji, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1037, JP
Inoue, Yasuhiko, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085,
JP

Sugimoto, Takashi, Suita-shi, Osaka 565-0833, JP
Fukumura, Kenichiro, Suita-shi, Osaka 564-0042,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssoziätät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A47J 31/06 → (51) A47J 31/40

(51) **A47J 31/40** (11) **1 477 092 A2**
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 04015583.0 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 07.11.2000 IT B020000643
07.11.2000 IT B020000644
18.05.2001 IT M020010100
(54) • *Getränkeabgabeverrichtung*
• *Apparatus for distributing beverages*
• *Distributeur de boissons*
(71) Smile Coffee S.R.L., Viale Tripoli, 73, 47900 Rimini,
IT
(72) Chiusoli, Fabio, 40131 Bologna, IT
Baffioni, Domenico, 61020 Mercatatale, IT
Cera, Ruggero, 40132 Bologna, IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners
S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT
(62) 01982636.1 / 1 331 868

A47J 31/40 → (51) A47J 31/52

(51) **A47J 31/52** (11) **1 477 093 A1**
A47J 31/40
(25) De (26) De
(21) 04011401.9 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 20307664 U
(54) • *Getränkeautomat*
• *Automatic beverage dispenser*
• *Distributeur automatique de boissons*
(71) WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK
AG, , 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) Bächer, Wilfrid, 89188 Merklingen, DE
Fuchs, Leonhard, 89558 Treffelhausen, DE
Hofmann, Uwe, 73337 Bad Überkingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssoziätät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A47J 31/52** (11) **1 477 094 A1**
A47J 31/40
(25) De (26) De
(21) 04011462.1 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 20307666 U
(54) • *Getränkssystem*
• *Beverage system*
• *Système de boissons*
(71) WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK
AG, , 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) Göltenboth, Frank, 89134 Blaustein, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssoziätät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **1 477 095 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010876.5 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Grillrost
• Grill grid
• Grille

(71) Kehrman, Alexander, Marie-Curie-Strasse 17,
46509 Xanten, DE

(72) Kehrman, Alexander, 47053 Duisburg, DE

(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwältin Bockermann,
Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791
Bochum, DE

A47J 37/08 → (51) A21B 7/00

(51) **A47J 45/07** (11) **1 477 096 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005532.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 16.05.2003 DE 10322409

- (54) • Gefäß mit einem an der Aussenseite des
Gefäßes befestigbaren Griffkörper
• Vessel with an handle fixed on the outer sur-
face of the vessel
• Récipient avec une poignée fixée à la surface
extérieure du récipient

(71) HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FÜR
BESCHLAGTEILE, Bahnhofstrasse 9, 57290
Neunkirchen, DE

(72) Fischbach, Wolfgang, Dipl.-Ing., 57567 Daaden, DE

(74) von den Steinen, Axel, Böck.Tappe.Kirschner
Patent- und Rechtsanwälte Ludwigsplatz 9, 35390
Giessen, DE

(51) **A47K 1/14** (11) **1 477 097 A1**
E03C 1/23
(25) En (26) En
(21) 03252983.6 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Spülbeckenverschluss
• Sink stopper
• Bouchon d'évier

(71) Fu Luong Hi-Tech Co Ltd, No. 73-36 Hsi Mei Li,
Shan Hua, Tainan Hsien, TW

(72) Wang, Yu-Jen, Shan Hua, Tainan Hsien, TW

(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A47K 7/04 → (51) A61H 35/00

(51) **A47K 11/10** (11) **1 477 098 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291143.0 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Reinigungsseinrichtung
• Cleaning assembly
• Ensemble de nettoyage

(71) Reckitt Benckiser France, 15, rue Ampère, B.P. 83,
91301 Massy Cédex, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

(74) McKnight, John Crawford, Reckitt Benckiser plc
Group Patents Department Dansom Lane, Hull,
East Riding Yorks. HU8 7DS, GB

(51) **A47L 9/16** (11) **1 477 099 A2**
(25) En (26) En

(21) 04007221.7 (22) 25.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 10.05.2003 KR 2003029630

- (54) • Staubsammeleinheit eines Staubsaugers
• Dust collecting unit of vacuum cleaner
• Unité collecteuse de poussière pour aspirateur

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-
gu, Seoul City, KR

(72) Go, Il-Gyeong, Gyeongsangnam-do, KR
Min, Young-Gun, Changwon-si Gyeongsangnam-
do, KR

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **A47L 11/38** (11) **1 477 100 A2**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04291235.2 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 FR 0305790

- (54) • Dachreinigungsgerät
• Roof cleaning apparatus
• Dispositif de nettoyage de toiture

(71) Lahaye, Benoit, 26/30 rue Basse, 45230 La
Chapelle-Sur-Aveyron, FR

(72) Lahaye, Benoit, 45230 La Chapelle-Sur-Aveyron,
FR

Mortreux, Christophe, 59136 Wavrin, FR
Golawski, Yannick, 62110 Henin Beaumont, FR

(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret, 19, rue de
Milan, 75009 Paris, FR

A47L 15/14 → (51) C11D 3/02

(51) **A47L 15/50** (11) **1 477 101 A2**
(25) De (26) De

(21) 04005812.5 (22) 11.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 16.05.2003 DE 20307731 U

- (54) • Geschirrkorb für den Einsatz in eine Geschirr-
spülmaschine
• Dishrack for use in a dishwasher
• Panier à vaisselle pour lave-vaisselle

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Praller, Michael, 90408 Nürnberg, DE

Kolb, Peter, 90427 Nürnberg, DE
Chrestenzen, Lizandro, 33170 Pordenone, IT
Schmidt, Wolfgang, 91238 Engelthal, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH,
Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 477 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017823.8 (22) 28.07.2004

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

AL HR LT LV MK

- (54) • Vorrichtung zum Einfügen einer Sonde
• Structure for probe insertion
• Structure pour l'introduction d'une sonde

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) Bächler, Herbert, 8706 Meilen, CH

Berg, Christian, 8713 Uerikon, CH

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

(51) **A61B 1/00** (11) **1 477 103 A1**
A61B 1/06 A61B 6/00
A61B 5/00 A61B 1/04

(25) En (26) En

(21) 04077282.4 (22) 13.01.2003

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

(30) 15.01.2002 US 50601

- (54) • Fluoreszierende Endoskopie-Videosysteme
ohne bewegliche Teile in der Kamera
• Fluorescence endoscopy video systems with
no moving parts in the camera
• Système vidéo d'endoscopie par fluorescence
sans éléments mobiles dans la caméra

(71) Xillix Technologies Corp., 13775 Commerce
Parkway, Nr. 100, Richmond, BC V6V 2V4, CA

(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell, Medina
Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ,
GB

(62) 03729535.9

(51) **A61B 1/00** (11) **1 477 104 A1**
A61B 1/018

(25) En (26) En

(21) 04252842.2 (22) 17.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 US 440957

- (54) • Medizinische Gerät zur Verwendung mit einem
Endoskop
• Medical apparatus for use with an endoscope
• Appareil médical pour une l'utilisation avec un
endoscope

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road,
Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Stefanichik, David, Morrow, OH 45152, US

Linenkugel, Duane, Cincinnati, OH 45249, US

Bakos, Gregory J., Mason, OH 45040, US

Vakharia, Omar J., Cincinnati, OH 45245, US

Craft, James A., Lexington, KY 40515, US

Bally, Kurt R., Mainville, OH 45039, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 477 105 A1**
(25) En (26) En

(21) 04252859.6 (22) 17.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 US 440956
- (54) • *Endkappe zur Benutzung mit einem Endoskop*
• *Endcap for use with an endoscope*
• *Gaine pour utilisation d'un endoscope*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Stefanchik, David, 45040 Mason Ohio, US
Linenkugel, Duane A., 45249 Cincinnati Ohio, US
Bakos, Gregory J., 45040 Mason Ohio, US
Vakharia, Omar J., 45245 Cincinnati Ohio, US
Craft, James A., 40515 Lexington Kentucky, US
Bally, Kurt R., 45039 Maineville Ohio, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61B 1/018** → (51) A61B 1/00
-
- A61B 1/04** → (51) A61B 1/00
-
- A61B 1/06** → (51) A61B 1/00
-
- (51) **A61B 1/12** (11) **1 477 106 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02758873.0 (22) 26.08.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/008568 26.08.2002
(87) WO 2004/017824 2004/10 04.03.2004
(54) • *HOCHTEMPERATUR-HOCHDRUCK-DAMPF-STERILISATIONSBEHÄLTER FÜR EIN ENDOSKOP UND STERILISATOR ZUR REINIGUNG DES ENDOSKOPS*
• *HIGH TEMPERATURE HIGH PRESSURE STEAM STERILIZATION CONTAINER FOR ENDOSCOPE AND STERILIZER FOR CLEANING ENDOSCOPE*
• *RECIPIENT DE STERILISATION A LA VAPEUR HAUTE PRESSION ET HAUTE TEMPERATURE POUR ENDOSCOPE ET STERILISATEUR POUR LE NETTOYAGE D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) NOGUCHI, Toshiaki, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002, JP
MORIYAMA, Hiroki, Akishima-shi, Tokyo 196-0032, JP
OSHIMA, Ryu, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832, JP
AMANO, Shoichi, Hino-shi, Tokyo 191-0052, JP
ISHIBIKI, Kota, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916, JP
MORISHITA, Koji, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
FUTATSUGI, Yasuyuki, Hachioji-shi, Tokyo 193-0825, JP
HASEGAWA, Hitoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-00, JP
NAKAGAWA, Mikihiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP
YOSHIMOTO, Yosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-0912, JP
TASHIRO, Yoshio, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916, JP
HIGUMA, Masakazu, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0014, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/24** (11) **1 477 107 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 04077050.5 (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
- (30) 08.12.1999 US 169638
- (54) • *Optisches Messgerät und Verfahren*
- (71) X-RITE, INC., 3100 - 44th Street, S.W., Grandville, MI 49418, US
- (72) Overbeck, James L, Ada, MI 49301, US
Van Andel, Richard J, Grand Rapids, MI 49506, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 477 109 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02753218.3 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LR LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007820 31.07.2002
(87) WO 2003/068062 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 JP 2002040028
(54) • *DIAGNOSESYSTEM UND TRAGBARE TELEFONVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC SYSTEM AND PORTABLE TELEPHONE DEVICE*
• *SYSTEME DE DIAGNOSTIC ET TELEPHONE PORTABLE*
- (71) Yoshimine, Takashi, 5-3-107, Minami-cho, Toda-shi, Saitama 335-0025, JP
- (72) Yoshimine, Takashi, Toda-shi, Saitama 335-0025, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 477 110 A1**
A61B 5/02
(25) En (26) En
(21) 04252821.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 JP 2003136900
16.04.2004 JP 2004121689
(54) • *System zur Messung von Informationen über einen lebenden Körper und Verfahren zur Identifizierung eines derzeit benutzten Gerätes zur Messung von Informationen über einen lebenden Körper*
- (71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 261, JP
- (72) Iijima, Ryuji, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Moriya, Koichi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 477 111 A1**
A61B 5/0205
(25) En (26) En
(21) 04252822.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 JP 2003136902
16.04.2004 JP 2004121688
(54) • *System zur Überwachung des Zustandes einer Person*
• *System for monitoring the condition of a person*
• *Système de surveillance de la condition physique d'une personne*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Meagawa, Kazuya, Mihama-Ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Iijima, Ryuji, Mihama-Ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Moriya, Koichi, Mihama-Ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- A61B 5/00** → (51) A61B 1/00
-
- A61B 5/00** → (51) A61B 1/24
-
- A61B 5/00** → (51) G01J 1/58
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **1 477 112 A1**
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 04076852.5 (22) 20.11.1998
(84) CH DE GB LI
- (30) 20.11.1997 JP 32014997
21.11.1997 JP 32176897
13.07.1998 JP 21349498
(54) • *Pulswellen-Untersuchungsgerät*
• *Pulse wave examination apparatus*
• *Appareil d'examen des ondes pulsatoires*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Amano, Kazuhiko Seiko Epsom Corporation, Suwashi Nagano 392-8502, JP
Uebaba, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 225-0015, JP
Ishiyama, Hitoshi, Toride-shi Ibaraki 302-0004, JP
Kashihara, Hiroshi, Kashiwa-shi Chiba 277-0066, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (62) 98954793.0 / 0 968 681
-
- A61B 5/02** → (51) A61B 5/00
-
- A61B 5/0205** → (51) A61B 5/00

A61B 5/028 → (51) A61B 5/03

(51) **A61B 5/03** (11) **1 477 113 A1**
A61B 5/028 G01F 1/684
(25) En (26) En
(21) 04009006.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.04.2003 US 423144
(54) • *Fluss-Sensor für die endoskopische dritte Ver-
trikulostomie*
• *Flow sensor device for endoscopic third ven-
triculostomy*
• *Détecteur de débit pour la troisième ventricu-
lostomie endoscopique*

(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa
Rosa, California 95403, US
(72) Stiger, Mark L., Windsor California 95492, US
Carney, James K., Eden Prairie Minnesota 55347,
US
Kaemmerer, William F., Edina Minnesota 55435,
US
Yamasaki, Sonny, Rohnert Park California 94928,
US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **A61B 5/046** (11) **1 477 114 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010701.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung von*
Vorhofflimmern
• *Device and method for detecting atrial fibrilla-
tion*
• *Procédé et dispositif pour la détection de la*
fibrillation auriculaire

(71) GME Rechte und Beteiligungen GmbH,
Fahrenheitstrasse 1, 98716 Geschwenda, DE
(72) Schiessle, Edmund, Prof. Dipl.Phys. Dipl.Ing.,
73614 Schorndorf, DE
Reinhardt, Roland, Dr.rer.nat. Dipl.Phys, 67269
Grünstadt, DE
Deeg, Hans-Jürgen, Dipl.Ing., 69502 Hemsbach,
DE
Saborowski, F., Prof. Dr.med., 51427 Bergisch-
Gladbach, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **1 477 115 A1**
A61B 19/00 G01R 33/28
(25) En (26) En
(21) 04002327.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132604
(54) • *Vorrichtung für chirurgische Eingriffe*
• *Surgical operation apparatus*
• *Dispositif utilisé dans l'exécution d'opérations*
chirurgicales

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Tajima, Fujio, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **1 477 116 A1**
A61B 5/107
(25) En (26) En
(21) 04076159.5 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.04.2003 US 425249
(54) • *Sondenpositionsmessung zur Erleichterung*
der Bildregistrierung und -handhabung in einer
medizinischen Anwendung
• *Probe position measurement to facilitate image*
*registration and image manipulation in a medi-
cal application*
• *Détection de la position d'une sonde pour faci-
liter le recalage et la manipulation d'images*
dans une application médicale

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Spoonhower, John P. c/o Eastman Kodak
Company, Rochester New York 14650-2201, US
Squilla, John R. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Boland, John T. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Stephany, Thomas M. c/o Eastman Kodak
Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents
Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB

A61B 5/107 → (51) A61B 5/06

A61B 5/117 → (51) G06K 9/00

A61B 5/145 → (51) G01N 33/48

(51) **A61B 5/18** (11) **1 477 117 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745883.3 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/004084 31.03.2003
(87) WO 2003/084403 2003/42 16.10.2003
(30) 10.04.2002 JP 2002107337
(54) • *MÜDIGKEITSDETEKTOR UND DAMIT VER-
BUNDENE AUFWECKEINRICHTUNG*
• *SLEEPINESS DETECTOR AND AWAKENING*
UNIT INTERLOCKED THEREWITH
• *DETECTEUR DE SOMNOLENCE ET UNITE*
DE REVEIL INTERCONNECTEE

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
(72) MOHRI, Kaneo, Nagoya-shi, Aichi 468-0028, JP
Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

A61B 5/18 → (51) B60R 16/02

A61B 6/00 → (51) A61B 1/00

A61B 6/10 → (51) G21F 3/00

A61B 7/04 → (51) B06B 1/06

(51) **A61B 8/00** (11) **1 477 118 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703345.3 (22) 18.02.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/001701 18.02.2003
(87) WO 2003/068072 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 JP 2002040267
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*

• *ULTRASONOGRAPH*
• *ULTRASONOGRAPHIE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0000, JP
(72) NISHIGAKI, Morio, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0028, JP
ITO, Yoshihiko, Machida-shi, Tokyo 194-0004, JP
SUZUKI, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa
240-0042, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 8/06 → (51) G01S 15/89

A61B 8/08 → (51) G01S 15/89

(51) **A61B 17/11** (11) **1 477 119 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705264.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001693 18.02.2003
(87) WO 2003/070110 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002042480
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON*
ARZNEIMITTELN
• *DRUG ADMINISTRATION METHOD*
• *PROCEDE D'ADMINISTRATION DE MEDICA-
MENT*

(71) New X-national Technology K.K., 18-4, Shibuya
3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
(72) SUZUKI, Shigeki, Setagaya-ku, Tokyo 154-0001,
JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

(51) **A61B 17/17** (11) **1 477 120 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252739.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 GB 0310869
(54) • *Bohrlehre für die Erstellung einer Hüftgelenk-
kopfprothese (Femurkopfprothese)*
• *Head centering jig for femoral resurfacing*
• *guide de centrage pour la mise en place d'une*
prothèse de tête fémorale

(71) Corin Limited, The Corinium Centre, Cirencester,
Gloucestershire GL7 1YJ, GB
(72) Krikler, Steven J., Stoney Stanton Road Coventry
CV1 4FH, GB
Stachniw, Myron B., Suite 102 Galesburg Illinois
61401, US
Bishay, Michael, Marksby Bath BS2 9HS, GB
Nevelos, James Edward, Chippenham Wiltshire
SN14 6YF, GB
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/28** (11) **1 477 121 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017739.6 (22) 11.12.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 29.12.1999 DE 19964081
(54) • *Chirurgisches Greiferinstrument*
• *Surgical gripping instrument*
• *Instrument chirurgical de préhension*

- (71) Ethicon GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
- (72) Sump, Raimo, 22309 Hamburg, DE
Walther, Christoph, 24568 Kattendorf, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 00987380.3 / 1 242 001
-
- (51) **A61B 17/68** (11) **1 477 122 A2**
(25) De (26) De
(21) 04015445.2 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 15.06.2001 DE 10128917
- (54) • *Implantat zur Fixierung von Knochenplatten*
• *Implant for fixing bone plates*
• *Implant destiné à la fixation de plaques d'osteosynthèse*
- (71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Nesper, Markus, 78532 Tuttlingen, DE
Steinhilper, Klaus-Dieter, 78532 Tuttlingen, DE
Weisshaupt, Dieter, 78194 Immendingen, DE
- (74) Regelman, Thomas, Dr., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 02743080.0 / 1 460 951
-
- (51) **A61B 17/72** (11) **1 477 123 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 03739665.2 (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
- (86) UA 2003/000007 14.02.2003
(87) WO 2003/068089 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 UA 02021344
- (54) • *BLISKUNOV-VORRICHTUNG ZUR STRECKUNG VON RÖHRENKNOCHEN*
• *BLISKUNOV DEVICE FOR ELONGATING LONG BONES*
• *DISPOSITIF DE BLISKUNOV D'ALLONGEMENT DES OS LONGS*
- (71) Kutsenko, Sergey Nikolaevich, ul. Eskadronnaya, 14, Simferopol, 95038, Crimea, UA
- (72) KUTSENKO, Sergey Nikolaevich, Simferopol, 95038, Crimea, UA
BLISKUNOV, Aleksandr Ivanovich; deceased, ., UA
- (74) Benatov, Emil Gabriel, Dr., et al. Bl. 36B, Liuliakova gradina Str., 1113 Sofia, BG
-
- (51) **A61B 17/80** (11) **1 477 124 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252487.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 12.05.2003 GB 0310860
- (54) • *Befestigung von gebrochenen Knochen*
• *Fixation of fractured bones*
• *Fixation de fractures osseuses*
- (71) C.H. Medical Limited, 8 Oak Tree Place, Matford Business Park, Exeter, Devon EX2 8WA, GB
- (72) Harrod, Christopher George Charles, Exeter EX4 4SW, GB
Young, Philippe Georges Young, Lympstone Devon EX8 5LW, GB
- (74) Pappas, Christos Athanasios, Agrinio 30100, GR
Harrison, Ivor Stanley, et al. Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- A61B 17/86** → (51) A61B 18/22
- (51) **A61B 18/12** (11) **1 477 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011375.5 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 US 470633 P
- (54) • *System zur Aktivierung eines elektrochirurgischen Instruments*
• *System for activating an electrosurgical instrument*
• *Système pour l'activation d'un instrument électrochirurgical*
- (71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) Blaha, Derek M., Longmont CO 80503, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61B 18/22** (11) **1 477 126 A1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 04011097.5 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 IT PD20030102
- (54) • *Schablone für Form und Tiefe für Einschnitte mit Laserspitzen, insbesondere in der Knochenchirurgie*
• *Shape and depth template for incisions with laser tips, particularly usable in bone surgery*
• *Gabarit de forme et profondeur pour incisions avec un applicateur laser, particulièrement employable pour chirurgie osseuse*
- (71) Berna, Norberto, Via D. Macaluso, 23, 00146 Roma, IT
Crudo, Vincenzo, Via Tiepolo 36, 36071 Arzignano (Vicenza), IT
- (72) Berna, Norberto, 00146 Roma, IT
Crudo, Vincenzo, 36071 Arzignano (Vicenza), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- A61B 19/00** → (51) A61B 5/055
- A61B 19/00** → (51) B08B 9/032
- A61C 8/00** → (51) A61L 2/14
- (51) **A61D 1/02** (11) **1 477 127 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03076484.9 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Kappe für eine tierärztliche Kanüle*
• *Cap for veterinary cannula*
• *Capuchon pour canule vétérinaire*
- (71) Hubert De Backer NV, Oude Molenstraat, 94, 9100 Sint Niklaas, BE
- (72) De Backer, Jan Sr., 9100 Sint-Niklaas, BE
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A61D 1/02** (11) **1 477 128 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04076445.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 EP 03076484
- (54) • *Baugruppe bestehend aus einer Verschlusskappe und einer intramammären Injektionspritze*
• *Assembly comprising a cap and an intramammary injection syringe*
• *Ensemble comprenant un capuchon et une seringue d'injection intra-mammaire*
- (71) Hubert De Backer NV, Oude Molenstraat, 94, 9100 Sint Niklaas, BE
- (72) De Backer, Jan, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 477 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007188.8 (22) 16.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK
- (30) 18.07.1997 US 896805
- (54) • *Knickbeständiges Stent-Transplantat*
• *Kink resistant stent-graft*
• *Stent à greffer résistant au pliage*
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 4206, Newark, Delaware 19714, US
- (72) Martin, Gerald Ray, Arizona 86004, US
Lau, Lilip, California 94087, US
Stonebrook, Scott N., Arizona 86001, US
Lam, Sharon, California 94061, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- (62) 98305680.5 / 0 893 108
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 477 130 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007491.6 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 02.07.1999 US 346826
- (54) • *Flexible segmentierte Stents*
• *Flexible segmented stents*
• *Stents segmentés flexibles*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) Smith, Scott R., Chaska MN 55318, US
Killion, Douglas P., Maple Grove MN 55311, US
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- (62) 00948543.4 / 1 191 904
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 477 131 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010120.6 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 01.05.2003 US 466935 P
- (54) • *Längsschutzschlauch für Stentsystems*
• *Protective elongated sleeve for stent systems*
• *Manchon de protection allongé pour systèmes de stents*

- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (72) Cervantes, Marvin J., Edmonton, Alberta T5T3R6, CA
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 477 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011417.5 (22) 17.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 17.10.1994 JP 25085994
- (54) • *Stent mit Arzneistoffabgabe*
• *Drug-releasing stent*
• *Extenseur endovasculaire libèrent un médicament*
- (71) KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI, Furuhashi Yamashina Building, 4, Kanda-cho, Shinomiya, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035, JP
- (72) Igaki, Keiji, Kusatsu-shi Shiga 525, JP
Tamai, Hideo, Moriyama-shi Shiga 524, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (62) 95934320.3 / 0 761 251
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 477 133 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016426.1 (22) 05.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 05.03.1996 CA 2171047
03.05.1996 CA 2175722
17.09.1996 CA 2185740
10.12.1996 CA 2192520
- (54) • *Expandierbarer Stent*
• *Expandable stent*
• *Stent expansible*
- (71) Evysio Medical Devices Ulc, 865 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L7, CA
- (72) Penn, Ian M., Vancouver British Columbia V6R 4E9, CA
Ricci, Donald R., Vancouver British Columbia V6R 1Z6, CA
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (62) 00121964.1 / 1 066 804
97904958.2 / 0 888 093
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 477 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016944.3 (22) 01.05.1998
(84) DE FR GB IT
- (30) 27.05.1997 US 47749 P
- (54) • *Stent und Stent-Transplantat zur Behandlung von verzweigten Blutgefäßen*
• *Stent and stent-graft for treating branched vessels*
• *Stent et stent-greffe pour le traitement des vaisseaux ramifiés*
- (71) SCHNEIDER (USA) INC., 5905 Nathan Lane, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (72) Thompson, Paul, Minnesota 55427, US
Clerc, Claude, Minnesota 55347, US
Chouinard, Paul, Minnesota 55113, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (62) 98303442.2 / 0 880 948
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 477 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017594.5 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 08.07.1998 US 111531
- (54) • *Verbessertes Stent*
• *An improved stent*
• *Stent amélioré*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) Kveen, Graig L., MN 55311, US
Ehr, Timothy G. J., MN 55330, US
Brown, Brian J., MN 55341, US
- (74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- (62) 99937202.2 / 1 094 764
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 477 136 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017595.2 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 20.11.1998 US 197278
- (54) • *Längsflexibler und expandierbarer Stent*
• *Longitudinally flexible expandable stent*
• *Stent extensible et longitudinalement flexible*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) Brown, Brian J., Hanover MN 55341, US
Davis, Michael, Shorewood MN 55311, US
Friesen, David, Brooklyn Park MN 55444, US
Ley, Timothy J., Shoreview MN 55126-1905, US
Skubitz, Sean P., Shoreview MN 55126, US
- (74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- (62) 99952949.8 / 1 049 421
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 477 137 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018820.3 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 20.08.2001 US 314259 P
07.09.2001 US 948989
- (54) • *Expandierbare medizinische Vorrichtung zum zuführen eines Heilmittels*
• *Expandable medical device for delivery of beneficial agent*
• *Dispositif médicale extensible destiné à l'apport d'un agent utile*
- (71) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Shanley, John F., Redwood City, CA 94061, US
Eigler, Neal L., Pacific Palisades, CA 90272, US
Edelman, Elazer R., Brookline, MA 02445, US
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiitl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 02737363.8 / 1 420 719
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **1 477 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018776.7 (22) 08.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
- (30) 15.02.1995 US 388735
- (54) • *Anpassbare intraokulare Linse mit t-förmigen Haltebügel*
• *Accommodating intraocular lens having T-shaped haptics*
• *Lentille intraoculaire d'accommodation présentant des parties haptiques en forme de t*
- (71) MEDEVIC LICENSING B.V., c/o Meer Pierson Intertrust Fortis Bank Rokin 55, 1012 KK Amsterdam, NL
- (72) Cumming, Stuart J., Dr., Aliso Viejo California 92656, US
- (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
- (62) 96903799.3 / 0 812 166
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **1 477 139 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291050.5 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 FR 0305869
- (54) • *System zum Rollen und Komprimieren eines Intraokularimplantats mit anschließendem Einführen ins Auge*
• *System for rolling and compressing of an intraocular implant followed by the injection into the eye*
• *Système pour rouler et comprimer un implant intraoculaire puis l'injecter dans un oeil*
- (71) CSB PRO, 1 rue Auguste Renoir, 93600 Aulnay Sous Bois, FR
- (72) Carmona, Francois, 93150 Blanc Mesnil, FR
- (74) Keib, Gérard, Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L. 6 avenue du Général de Gaulle, 78000 Versailles, FR
-
- (51) **A61F 2/28** (11) **1 477 140 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251870.4 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 31.03.2003 US 403612
- (54) • *Zwischeneinsatzprothese und Bausatz*
• *Intercalary prosthesis and kit*
• *Prothèse intercalaire et kit*
- (71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Hazebrouck, Stephen A, Winona Lake, Indiana, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **1 477 141 A1**
A61L 27/06 A61K 6/04
(25) En (26) En
(21) 04011563.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 US 471463 P
- (54) • *Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Implantat aus Titanlegierung*
• *Surface treatment process for implants made of titanium alloy*
• *Procédé de traitement de surface pour des implants en alliage de titane*
- (71) IMPLANT INNOVATIONS, INC., 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
- (72) Robb, Tait T., Stewart, Florida 34997, US
Berkmans, Bruce III, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
Towse, Ross W., Palm City, Florida 34990, US
Mayfield, Robert L., Jupiter, Florida 33478, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61F 2/30	→ (51)	A61L 2/14
A61F 2/32	→ (51)	C25D 3/04
(51) A61F 2/38	(11) 1 477 142 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 04011303.7	(22) 12.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 31.12.2003 DE 10361770		
13.05.2003 DE 10321315		
(54) • <i>Kniegelenkendoprothese</i> • <i>Endoprosthesis of the knee</i> • <i>Endoprothèse du genou</i>		
(71) Privelop AG, Humboldtstrasse 13, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE		
(72) Schäfer, Björn, 53809 Ruppichterodth, DE Kloss, Henning, 6373 Ennetbürgen, CH Schütz, Peter, Dr., 68259 Mannheim, DE Kloss, Hans, Peter, Dr., 64380 Rossdorf, DE		
(74) Arth, Hans-Lothar, Dr., Arth, Bucher & Kollegen, Am Klopferspitz 19 (IZB), 82152 Martensried, DE		
(51) A61F 2/38	(11) 1 477 143 A1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04356069.7	(22) 12.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 12.05.2003 FR 0305683		
(54) • <i>Prothetischer Bausatz für einen Knieprothesensatz</i> • <i>Prosthetic kit for a tibial-prosthetic assembly</i> • <i>Jeu d'éléments prothétiques pour un ensemble prothétique tibial</i>		
(71) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint Ismier, FR		
(72) Tornier, Alain, 38330 Saint Ismier, FR Dejour, David, 69006 Lyon, FR Bonnin, Michel, 69340 Francheville, FR		
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR		
(51) A61F 5/11	(11) 1 477 144 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04011014.0	(22) 07.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 09.05.2003 JP 2003131196		
(54) • <i>Hilfsmittel zur korrektiven Behandlung von Onychokryptose</i> • <i>Tool for corrective treatment of onychocryptosis</i> • <i>Outil pour le traitement correctif d'onychocryptose</i>		
(71) Eiichi, Machida, 1401, Palms Higashinakano 4-35-2, Kitashinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, JP		
(72) Eiichi, Machida, Shinjuku-ku, Tokyo, JP		
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB		
(51) A61F 5/44	(11) 1 477 145 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04011518.0	(22) 25.02.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30) 25.02.1999 DK 25499		

(54) • <i>Ostomievorrichtung</i> • <i>An ostomy appliance</i> • <i>Dispositif de stomie</i>		
(71) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK		
(72) Eskil Højland, Olsen, 3050 Humlebaek, DK		
(62) 00906180.5 / 1 164 983		
(51) A61F 9/00	(11) 1 477 146 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04018732.0	(22) 26.04.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV MK RO SI		
(30) 26.04.1999 US 131030 P		
(54) • <i>Shunteinrichtung und Verfahren zur Glaucombehandlung</i> • <i>Shunt device and method for treating glaucoma</i> • <i>Dispositif de dérivation et méthode de traitement du glaucome</i>		
(71) GMP VISION SOLUTIONS, INC., One East Broward Boulevard, Suite 1701, Ft.Lauderdale, Florida 33301, US		
(72) The designation of the inventor has not yet been filed		
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
(62) 00923622.5 / 1 173 124		
(51) A61F 13/04	(11) 1 477 147 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04011397.9	(22) 13.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 13.05.2003 US 436566		
(54) • <i>Verbesserte Entlüftungsvorrichtungen für Gipsverbände und andere orthopädische Vorrichtungen</i> • <i>Improved venting devices for surgical casts and other orthopedic devices</i> • <i>Dispositifs d'aération améliorés pour bandage en plâtre et autres dispositifs orthopédiques</i>		
(71) Barberio, Alessandro, 4325 Steeles Avenue Suite 205, Toronto Ontario M3N 1V7, CA		
(72) Barberio, Alessandro, Toronto Ontario M3N 1V7, CA		
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
A61F 13/15	→ (51)	B65H 20/02
(51) A61G 7/10	(11) 1 477 148 A1	
(25) E01B 25/24	B65G 9/00	
(25) En	(26) En	
(21) 03010894.8	(22) 15.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Teleskopschienen mit Laufwagen zum Halten einer Patientenhebevorrichtung</i> • <i>A telescopic rail and carriage assembly for suspending a patient lift</i> • <i>Ensemble rail télescopique et chariot pour suspendre un système de levage pour patients</i>		
(71) ERGOLET A/S, Tamborgvej 12C, 4220 Korsør, DK		
(72) Hjort, Mogens, 4220 Korsør, DK		
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK		

A61H 7/00	→ (51)	A61H 35/00
A61H 19/00	→ (51)	A61H 21/00
(51) A61H 21/00	(11) 1 477 149 A1	
A61H 19/00		
(25) En	(26) En	
(21) 04250786.3	(22) 13.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 14.05.2003 GB 0311033		
30.09.2003 GB 0322923		
(54) • <i>Stimulationshilfe</i> • <i>Stimulation aid</i> • <i>Dispositif d'aide de stimulation</i>		
(71) Rocks off Limited, The Barns, 11 Desborough Road, Rothwell, Kettering, Northamptonshire NN14 6JG, GB		
(72) Marshall, Ian Peter, Wellingborough Northamptonshire NN8 1HX, GB		
(74) Gregory, Timothy Mark, T.M. Gregory & Co., 26 Cyril Street, Northampton NN1 5EL, GB		
(51) A61H 35/00	(11) 1 477 150 A2	
A61H 7/00	A47K 7/04	
A46B 13/06		
(25) De	(26) De	
(21) 04102073.6	(22) 12.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 13.05.2003 DE 20307505 U		
(54) • <i>Fusspflegevorrichtung</i> • <i>Foot-care device</i> • <i>Appareil pour soins des pieds</i>		
(71) Weinberger, Gerhard, Bahnstrasse 58, 64560 Riedstadt, DE		
(72) Weinberger, Gerhard, 64560 Riedstadt, DE		
(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE		
A61J 1/16	→ (51)	F25D 3/06
A61J 3/00	→ (51)	B65B 1/30
A61J 9/02	→ (51)	G01K 13/02
A61K 6/04	→ (51)	A61F 2/30
A61K 6/093	→ (51)	A61K 6/10
(51) A61K 6/10	(11) 1 477 151 A1	
A61K 6/093	C08L 83/04	
(25) It	(26) En	
(21) 03425317.9	(22) 16.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(54) • <i>Röntgenopakes und aseptisches Material zum Abdrucknehmen zur Verwendung in Implantodontika</i> • <i>Radiopaque and aseptic material for impression-taking for use in implantodontics</i> • <i>Matériau de prise d'empreinte radio-opaque et aseptique utilisable en implantodontiques</i>		
(71) ZHERMACK S.p.A., Via Bovazecchino, 100, I-45021 Badia Polesine (Prov. Rovigo), IT		
(72) Rossi, Massimo, 45030 Grignano Polesine (Rovigno), IT Faccio, Enrico, 45021 Badia Polesine (Rovigo), IT Callegaro, Francesco, Borsea (Rovigo), IT		

(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61K 7/00** (11) **1 477 152 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009480.7 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 DE 10321145

(54) • *Trägersystem für kosmetische oder pharmazeutische Wirkstoffe*
• *Excipient system for cosmetic or pharmaceutical active substances*
• *Système d'excipient pour agents actifs cosmétiques ou pharmaceutiques*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Raschke, Thomas, 25421 Pinneberg, DE
Teuber, Frank, 22846 Nordstedt, DE
Bellwinkel, Klaus, 32427 Minden, DE
Otto, Sebastian, 20535 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/02** (11) **1 477 153 A1**
A61K 7/48 A61K 7/025
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290462.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 FR 0350035

(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend eine Polymerdispersion und einen Weichmacher*
• *Cosmetic composition comprising a dispersion of polymer particles with it's plasticizer*
• *Composition cosmétique comprenant une dispersion de particules de polymères et un composé plastifiant le polymère*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Blin, Xavier, 75015 Paris, FR
Lebre, Caroline, 94320 Thiais, FR
Lion, Bertrand, 95270 Luzarches, FR

(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/02 → (51) A61K 7/48

A61K 7/025 → (51) A61K 7/02

A61K 7/025 → (51) A61K 7/043

A61K 7/031 → (51) A61K 7/043

A61K 7/032 → (51) A61K 7/043

(51) **A61K 7/043** (11) **1 477 154 A1**
A61K 7/025 A61K 7/031
A61K 7/032
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291242.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 FR 0305932

(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein das Licht beugendes Pigment und einen goniochromatischen farbgebenden Stoff*
• *Cosmetic composition comprising a diffracting pigment and a goniochromatic colouring agent*

• *Composition cosmétique comprenant un pigment diffractant et un agent de coloration goniochromatique*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Girier Duffournier, Franck, 75011 Paris, FR
Chevalier, Gaetan, 45760 Boigny sur Biogne, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 477 155 A1**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03253081.8 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend Amidine und Alkan Polyol*

• *Compositions comprising an amidine and an alkane polyol*
• *Compositions comprenant une amidine et un alkane polyol*

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

(72) Elliott, Russell Phillip, Egham, Surrey TW20 9RJ, GB
McKay, Barnaby George Robert, Broadway, London N10 1DE, GB
Vanoosthuyze, Kristina Emma Inge, Horsell, Wking, Surrey GU21 4XD, GB

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

(51) **A61K 7/06** (11) **1 477 156 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101989.4 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 10321373

(54) • *Versprühbare polymerhaltige Zubereitung zur Frisurgestaltung*
• *Sprayable polymer containing hair styling composition*
• *Composition de coiffage vaporisable contenant des polymères*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Detert, Marion, 22455, Hamburg, DE
Dingler, Christian, 22529, Hamburg, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 477 157 A1**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 04252687.1 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 EP 03253081

(54) • *Zusammensetzungen enthaltend Amidine und Alkan Polyol*
• *Compositions comprising an amidine and an alkane polyol*
• *Compositions comprenant une amidine et un alkane polyol*

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

(72) Elliott, Russel Philip, Egham Surrey TW20 9RJ, GB

McKay, Barnaby George Robert, Muswell Hill London N10 1HJ, GB
VanOosthuyze, Kristina Emma Inge, Horsell Woking Surrey GU21 4XD, GB

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

A61K 7/06 → (51) A61K 7/09

(51) **A61K 7/09** (11) **1 477 158 A1**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291139.6 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 FR 0305899

(54) • *Dithiole und deren Verwendung zur Verstärkung von Haaren*
• *Dithiols and their use to strenghten the hair*
• *Dithiols et leur utilisation pour le renforcement du cheveu*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Philippe, Michel, 91320 Wissous, FR
Andrean, Hervé, 75014 Paris, FR
Barbarat, Philippe, 92270 Bois-Colombes, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/42** (11) **1 477 159 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008693.6 (22) 10.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 DE 10321147
(54) • *Stabilisierung von Selbstbräunungsprodukten durch Schichtsilikate*
• *Stabilisation of self-tanning products by layered silicates*
• *Stabilisation des produits auto-bronzants par des silicates en couches*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Müller, Anja, 23843 Rümpel, DE
Eitrich, Anja, 22587 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 477 160 A2**
A61K 7/02
(25) En (26) En
(21) 04011194.0 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134383

(54) • *Kosmetisches Mittel für die Hautpflege und das Schminken*
• *Makeup cosmetic and skin cosmetic*
• *Composition cosmétique pour le maquillage et le soin de la peau.*

(71) Seiwa Kasei Company, Limited, 1-2-14, Nunoichi-cho, Higashi-Osaka, Osaka, JP

(72) Yoshioka, Masato c/o Seiwa Kasei Company, Limited, Higashiosaka-shi Osaka, JP
Takidani, Aiko c/o Seiwa Kasei Company, Limited, Higashiosaka-shi Osaka, JP
Adachi, Takashi c/o Seiwa Kasei Company, Limited, Higashiosaka-shi Osaka, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/02
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/06
-
- A61K 9/10** → (51) A61K 47/34
-
- A61K 9/14** → (51) A61K 38/40
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 477 161 A1**
A61K 9/20 A61K 9/28
- (25) En (26) En
- (21) 04011541.2 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 JP 2003138566
- (54) • *Feste pharmazeutische Zubereitung enthaltend einen schwerlöslichen Wirkstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Pharmaceutical solid preparation containing a poorly soluble drug and production process thereof*
• *Préparation pharmaceutique solide contenant une substance médicamenteuse à faible solubilité et son procédé de fabrication*
- (71) Shin -Etsu Chemical Co. Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanno, Fumie, Specialty Chem. Res. Center, Kubiki-mura Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP
Nishiyama, Yuichi, Specialty Chem. Res. Center, Kubiki-mura Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 477 162 A1**
A61K 31/485 A61P 25/04
- (25) En (26) En
- (21) 04018826.0 (22) 14.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- SI
- (30) 23.06.1993 US 81618
- (54) • *Formulierungen mit kontrollierter Abgabe überzogen mit wässrigen Dispersionen von Ethylcellulose*
• *Controlled-release formulations coated with aqueous dispersions of ethylcellulose*
• *Formulations à libération contrôlée enrobées avec dispersions aqueuses d'ethylcellulose.*
- (71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) Oshlack, Benjamin, New York NY 10028, US
Chasin, Mark, Monroe, NJ 08831, US
Pedi, Frank Jr., New York, N.Y. 10598, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 01130255.1 / 1 203 581
94109115.9 / 0 630 646
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 38/40
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 35/78
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 38/40
-
- (51) **A61K 9/28** (11) **1 477 163 A1**
A61K 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 04019487.0 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (30) 19.12.2001 SE 0104327
19.12.2001 SE 0104328
- (54) • *Neue Filmbeschichtung*
• *New film coating*
• *nouveau film d'enrobage*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) Hjærtstam, Lars Johan Pontus de Verdier, 431 83 Mölndal, SE
Löfroth, Jan-Erik, 431 83 Mölndal, SE
Schantz, Staffan, 431 83 Mölndal, SE
Welin, Anders, 431 83 Mölndal, SE
- (62) 02796920.3 / 1 355 633
-
- A61K 9/28** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/48** → (51) A61K 35/78
-
- A61K 9/48** → (51) A61K 38/40
-
- A61K 9/50** → (51) A61K 9/28
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 477 164 A1**
A61K 47/32 A61K 31/196
A61K 47/12 A61K 47/14
A61K 47/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 03706968.9 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001805 19.02.2003
- (87) WO 2003/070228 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 JP 2002042037
- (54) • *PERKUTANES PFLASTER VOM ABSORPTIONSTYP*
• *PERCUTANEOUS ABSORPTION TYPE PLASTER*
• *PLATRE DE TYPE A ABSORPTION PERCUTANEE*
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP
- (72) Takada, Yasunori, Hisamitsu Pharmaceutical Co, Inc, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
Tanaka, Koji, Hisamitsu Pharmaceutical Co, Inc, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
Ikeura, Yasuhiro, Hisamitsu Pharmaceutical Co, Inc, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- A61K 9/70** → (51) A61L 15/58
-
- A61K 9/70** → (51) C09J 133/00
-
- A61K 31/164** → (51) A61K 31/4402
-
- (51) **A61K 31/165** (11) **1 477 165 A2**
A61K 31/4045 A61P 17/00
A61P 19/02 A61P 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 04017611.7 (22) 08.11.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 15.11.1993 US 151889
-
- (54) • *Hemmung der Induzierung der Stickoxidsynthese durch Hemmung der Induzierung der Tetrahydrobiopterinsynthese*
• *Blocking induction of tetrahydrobiopterin to block induction of nitric oxide synthesis*
• *Inhibition de l'induction des tétrahydrobioptérides par inhibition de l'induction de la synthèse du monoxyde d'azote*
- (71) Cornell Research Foundation, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
- (72) Gross, Steven S., New York NY 10038, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- (62) 95900985.3 / 0 729 355
-
- A61K 31/165** → (51) A61K 38/06
-
- A61K 31/167** → (51) C07C 233/81
-
- A61K 31/192** → (51) C07C 69/734
-
- A61K 31/196** → (51) A61K 9/70
-
- A61K 31/216** → (51) C07C 69/734
-
- A61K 31/235** → (51) C07C 69/734
-
- A61K 31/255** → (51) C07C 69/734
-
- A61K 31/33** → (51) C07D 401/04
-
- A61K 31/341** → (51) C07C 69/734
-
- A61K 31/341** → (51) C07C 233/81
-
- A61K 31/352** → (51) A61K 35/78
-
- A61K 31/365** → (51) A61K 38/06
-
- A61K 31/37** → (51) A61K 35/78
-
- A61K 31/4015** → (51) A61K 38/06
-
- A61K 31/4035** → (51) C07C 233/81
-
- A61K 31/4045** → (51) A61K 31/165
-
- A61K 31/426** → (51) A61K 45/00
-
- (51) **A61K 31/428** (11) **1 477 166 A1**
A61K 45/06 A61P 17/00
A61P 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 03009559.0 (22) 28.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Verwendung von Riluzole kombiniert mit geeigneten Hilfs- und Zusatzstoffen zur Behandlung von Krankheiten, die durch eine Hyperproliferation von Keratinozyten gekennzeichnet sind, insbesondere Neurodermitis und Psoriasis*
• *The use of riluzol combined with excipients and additives for the treatment of disorders characterised by hyperproliferation of keratinocytes, in particular neurodermitis and psoriasis*
• *Utilisation du riluzole combiné avec des excipients et additifs pour le traitement de troubles caractérisés par un hyperprolifération de kératinocytes, notamment neurodermitis et psoriasis*
- (71) Switch Biotech Aktiengesellschaft, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE
- (72) Sych, Michael, 81371 München, DE
Goppelt, Andreas, 80636 München, DE

(74) Zwicker, Jörk, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/435 → (51) A61K 45/00

A61K 31/436 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4375 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 31/4402** (11) **1 477 167 A1**
C07C 237/20 C07D 213/40
C07C 311/16 A61K 31/164
(25) En (26) En
(21) 03010944.1 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • [(2-hydroxy-2-(4-hydroxy-3-hydroxymethyl-phenyl)-ethylamino)-propyl] phenyl derivative als beta2 agonist
• [(2-hydroxy-2-(4-hydroxy-3-hydroxymethyl-phenyl)-ethylamino)-propyl] phenyl derivatives as beta2 agonists
• Dérivés de [(2-hydroxy-2-(4-hydroxy-3-hydroxymethyl-phenyl)-ethylamino)-propyl] phenyl come agonistes de beta2

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

(72) Glossop, Paul, Sandwich, Kent, CT13 HR, GB
Lane, Charlotte, Tonbridge, Kent, TN9 2YR, GB
Lewthwaite, Russell, Kent, CT5 3RF, GB
Bunnage, Mark, Nr. Canterbury, Kent, CT3 1DT, GB

(74) Hirsch, Denise Marie, et al, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/4412 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4427 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4439 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4523 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4704 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4709 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4745 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 31/48** (11) **1 477 168 A1**
A61K 45/06 A61P 25/00
A61P 25/14
(25) En (26) En
(21) 04017612.5 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.03.1998 US 79639 P

(54) • Verwendung von Cabergolin zur Behandlung von "restless legs syndrom"
• Use of cabergoline in the treatment of restless leg syndrome
• Utilisation de la cabergoline pour traiter le syndrome de l'acroparesthésie nocturne

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US

(72) Schueler, Peter, 91054 Erlangen, DE

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

(62) 99914882.8 / 1 066 038

A61K 31/485 → (51) A61K 9/16

A61K 31/505 → (51) A61K 31/519

A61K 31/506 → (51) A61K 45/00

A61K 31/513 → (51) C07D 239/96

A61K 31/517 → (51) C07D 239/96

(51) **A61K 31/519** (11) **1 477 169 A1**
C07D 487/02 C07D 487/04
A61K 31/505

(25) En (26) En

(21) 04013998.2 (22) 01.09.2000

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

(30) 02.09.1999 US 389524

19.10.1999 US 421620

(54) • Reaktionen polymorpher Formen von N-methyl-N-(3-(3-(2-thienylcarbonyl)-pyrazol-(1,5-alpha)-pyrimidin-7-yl)phenyl)acetamide
• Reactions of polymorphs of N-methyl-N-(3-(3-(2-thienylcarbonyl)-pyrazol-(1,5-alpha)-pyrimidin-7-yl)phenyl)acetamide
• Réactions des polymorphes de N-méthyl-N-(3-(3-(2-thiénylcarbonyl)-pyrazol-(1,5-alpha)-pyrimidin-7-yl)phenyl)acétamide

(71) Neurocrine Biosciences, Inc., 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1102, US

(72) Thiele, William, J., San Diego, CA 92130, US

O'Donnell, Patrick, B., San Diego, CA 92128, US

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

(62) 00957941.8 / 1 214 075

A61K 31/519 → (51) C07D 239/96

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/522 → (51) A61K 38/06

A61K 31/5377 → (51) A61K 45/00

A61K 31/5377 → (51) C07D 239/96

A61K 31/54 → (51) A61K 45/00

A61K 31/541 → (51) A61K 45/00

A61K 31/5415 → (51) A61K 45/00

A61K 31/5415 → (51) C07D 239/96

A61K 31/547 → (51) A61K 45/00

A61K 31/551 → (51) C07D 487/14

(51) **A61K 31/5575** (11) **1 477 170 A1**
A61P 17/00 A61P 17/04
A61P 37/08

(25) Ja (26) En

(21) 03703357.8 (22) 21.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001920 21.02.2003

(87) WO 2003/070252 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 JP 2002046301

02.08.2002 JP 2002226680

(54) • ANTIPRURITISCHE MITTEL

• ANTIPRURITICS

• AGENTS ANTIPRURIGINEUX

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
Sato, Fumie, 2-1-901, Kugenmahigashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026, JP

(72) SATO, Fumie, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026, JP

ARAI, Iwao, c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP

TAKANO, Norikazu, c/o Taisho Pharma. Co. Ltd., Tokyo 170-8633, JP

TANAMI, Tohru, c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP

YAGI, Makoto, c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP

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

A61K 31/56 → (51) A61K 35/78

A61K 31/593 → (51) C07D 307/58

(51) **A61K 31/70** (11) **1 477 171 A1**
A61P 1/00 A23L 1/30

(25) En (26) En

(21) 04011701.2 (22) 17.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 11.11.2003 JP 2003380653

16.05.2003 JP 2003138986

(54) • Mittel zur Verbesserung der intestinalen Mineralienabsorption
• Intestinal mineral absorption capacity improver
• Agent pour l'amélioration de l'absorption intestinale des minéraux

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Fujinaka, Hidetake C/o Kao Corporation, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

Nakamura, Junji C/o Kao Corporation, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

Murase, Daiki C/o Kao Corporation, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

Souno, Hatsumi C/o Kao Corporation, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

Kobayashi, Hisataka C/o Kao Corporation, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

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

(51) **A61K 31/7004** (11) **1 477 172 A1**
A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 04252711.9 (22) 11.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 US 439771

(54) • Behandlung von Transportfieber
• Treatment of shipping fever
• Traitement de la fièvre des transports

(71) Jones, Alonzo, 4502 Horseshoe Bend, Plainview, Texas 79072, US

Bozeman, Jerry, 4502 Horseshoe Bend, Plainview, Texas 79072, US

(72) Jones, Alonzo, Plainview, Texas 79072, US

Bozeman, Jerry, Plainview, Texas 79072, US

(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

- (51) **A61K 31/7024** (11) **1 477 173 A1**
A23L 1/304 C07H 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 04011588.3 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 11.11.2003 JP 2003380652
11.11.2003 JP 2003380651
16.05.2003 JP 2003138985
16.05.2003 JP 2003138987
- (54) • *Zuckerphosphate und deren Verwendung zur Verbesserung der intestinalen Funktion*
• *Sugar phosphates and their use for improving the intestinal function*
• *Phosphates de sucres et leur utilisation pour améliorer la fonction intestinale*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Fujinaka, Hidetake, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
Nakamura, Junji, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
Murase, Daiki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
Souno, Hatsumi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
Kobayashi, Hisataka, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 33/36** (11) **1 477 174 A1**
A61K 51/00 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 04252364.7 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.04.2003 CN 03122976
- (54) • *Radioaktive Arsenverbindungen und ihre Verwendung zur Behandlung von Tumoren*
• *Radioactive arsenic-containing compounds and their uses in the treatment of tumors*
• *Composés de l'arsenic radioactifs et leur utilisation pour le traitement des tumeurs*
- (71) TTY Biopharm Company Limited, 4Fl. No. 170, Sec. 3, Min-Chuan E. Road, Taipei, Taiwan, TW
Institute of Nuclear Energy Research Rocaec, 1000, Wenhua Road, Chiaan Village, Lungtan, Taoyuan, TW
- (72) Huang, Chun-Ying, Taipei, TW
Wu, Ming-Shiuan, Taipei, TW
Lee, Te-Wei, Neihu Dist., Taipei, TW
Chen, Te-Jung, Taoyuan, TW
Chang, Kwo-Ping, Taoyuan, TW
Chyi, Shyh-Yi, Taoyuan, TW
Hsu, Yin-Mao, Neihu Dist., Taipei, TW
Fan, Kuo-Hsien, Taichung, TW
Hsu, Wei-Chuan, Miaoli, TW
Fu, Ying-Kai, Taoyuan, TW
Kao, Charng-Feng, Taipei, TW
Chang, Shiang-Rong, Jungli City, Taoyuan, TW
Chang, Chih-Hsien, Hsinchu, TW
- (74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 35/00** (11) **1 477 175 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705265.1 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001694 18.02.2003
(87) WO 2003/070707 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002042259
09.07.2002 JP 2002199673
- (54) • *KONDENSIERTE PYRIDAZINDERIVAT-VERBINDUNGEN UND DIE VERBINDUNGEN ALS WIRKSTOFF ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL*
• *FUSED PYRIDAZINE DERIVATIVE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSES CONDENSES DERIVES DE LA PYRIDAZINE ET MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES COMME INGREDIENTS ACTIFS*
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) SEKO, Takuya c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
TAKEUCHI, Jun Ono Pharmaceutical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
TAKAHASHI, Shinya Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KAMANAKA, Yoshihisa Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KAMOSHIMA, Wataru Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 35/32** (11) **1 477 176 A1**
A61L 24/00
- (25) En (26) En
- (21) 04077080.2 (22) 22.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (54) • *Verformbare Knochen-Zusammensetzung zum Füllen von Knochendefekten*
• *Malleable bone composition for filling bone defects*
• *Composition osseuse malléable pour remplir de défauts osseux*
- (71) Musculoskeletal Transplant Foundation, Edison Corporate Center, 125 May Street, Suite 300, Edison, New Jersey 08837-0047, US
- (72) Gertzman, Arthur A., Stony Point, New York 10980, US
Sunwoo, Moon Hae, Old Tappen, New Jersey 07675, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- (62) 00301370.3 / 1 127 581
-
- A61K 35/74** → (51) C12N 1/20
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 477 177 A1**
A61K 9/20 A61K 9/48
A61K 31/352 A61K 31/37
A61K 31/56 A61P 3/04
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 9/10 A61P 9/12
A61P 43/00 C07D 311/18
C07D 311/58 C07J 63/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03742669.9 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001839 20.02.2003
(87) WO 2003/070263 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 JP 2002043905
02.08.2002 JP 2002226487
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROPHOBEN GLYCYRRHIZA-EXTRAKTS MIT HOHER QUALITÄT*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROPHOBIC GLYCYRRHIZA EXTRACT WITH HIGH QUALITIES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EXTRAIT HYDROPHOBE DE GLYCYRRHIZA DE HAUTE QUALITE*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) YAMASHITA, Koki, Osaka-shi, Osaka 550-0024, JP
ONO, Naoki, Sanseiso, Tarumi-ku Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
KITAMURA, Shiro, Akashi-shi, Hyogo 673-0882, JP
UEDA, Yasuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 477 178 A2**
A61K 38/08 A61K 45/06
- (25) En (26) En
- (21) 04103669.0 (22) 19.05.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (30) 19.05.1992 AU 2511992
- (54) • *Nahrungsergänzungsmittel mit Phyto-Oestrogenen, Analogen oder Metaboliten davon*
• *Health supplements containing phyto-oestrogens, analogues or metabolites thereof*
• *Suppléments nutritionnels contenant des phyto-estrogènes, des analogues ou des métabolites de ceux-ci*
- (71) KELLY, Graham Edmund, 112 Kameruka Road, Northbridge, NSW 2063, AU
- (72) KELLY, Graham Edmund, Northbridge, NSW 2063, AU
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 93909679.8 / 0 656 786
-
- (51) **A61K 35/84** (11) **1 477 179 A1**
A61P 35/00 A61P 35/04
A61P 37/04 A61P 43/00
A23L 1/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 03707010.9 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001979 24.02.2003
(87) WO 2003/070264 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 JP 2002047021
09.04.2002 JP 2002106632
- (54) • *ANIONENAUSTAUSCHERHARZ-ADSORBIERTE FRAKTION, IMMUNOPOTENTIATOR UND PROMOTER ZUR ENTFERNUNG VON BELASTUNGSSSTRESS MIT URSPRUNG IN MATSUTAKE-PILZ*
• *ANION EXCHANGE RESIN ADSORBED FRACTION, IMMUNOPOTENTIATOR AND PROMOTER FOR RECOVERY FROM LOADED STRESS ORIGINATING IN MATSUTAKE MUSHROOM*
• *FRACTION ADSORBEE SUR UNE RESINE ECHANGEUSE D'ANIONS, IMMUNOPOTENTIATEUR ET PROMOTEUR POUR SA RECUPERATION A PARTIR DU STRESS APPLIQUE PROVENANT DU CHAMPIGNON MATSUTAKE*

- (71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 1-9-11, Nihonbashi-horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
- (72) EBINA, Takusaburo, Sendai-shi, Miyagi 980-0873, JP
MATSUNAGA, Kenichi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1142, JP
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61K 38/06** (11) **1 477 180 A1**
A61K 38/07 A61K 38/13
A61K 31/165 A61K 31/365
A61K 31/4015 A61K 31/522
A61P 19/00 A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 04015639.0 (22) 20.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 20.10.1999 US 421545
25.04.2000 US 558973
- (54) • *Hemmstoffe der proteasom Aktivität zur Stimulierung von Knochen- und Haarwachstum*
• *Inhibitors of proteasomal activity for stimulating bone and hair growth*
• *Inhibiteurs de l'activité de proteasome pour favoriser la croissance osseuse et la pousse des cheveux*
- (71) Osteoscreen, Inc., Suite 201, 2040 Babcock Road, San Antonio, TX 78229, US
- (72) Mundy, Gregory R., San Antonio TX 78230, US
Garrett, Ross I., San Antonio TX 78023, US
Rossini, G., San Antonio TX 78420, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 00984583.5 / 1 221 962
-
- A61K 38/07** → (51) A61K 38/06
- (51) **A61K 38/08** (11) **1 477 181 A1**
C07K 7/06 A23K 1/165
// C07K105:00
- (25) Es (26) En
(21) 03744706.7 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CU 2003/000002 22.01.2003
- (87) WO 2003/080102 2003/40 02.10.2003
- (30) 24.01.2002 CU 2002020
- (54) • *VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DES WACHSTUMS UND DES WIDERSTANDS GEGEN ERKRANKUNGEN VON WASSER-ORGANISMEN*
• *METHOD OF STIMULATING GROWTH AND RESISTANCE TO DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS*
• *PROCEDE DE STIMULATION DE LA CROISSANCE ET DE LA RESISTANCE AUX MALADIES D'ORGANISMES AQUATIQUES*
- (71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacan Playa, Ciudad Habana 12100, CU
- (72) ESTRADA GARCIA, Mario, Pablo, Ave.31 e/158 y 190, 12100 Ciudad de la Habana, CU
MARTINEZ RODRIGUEZ, Rebeca, Ave.31 e/158 y 190, 10600 Ciudad de la Habana, CU
ARENAL CRUZ, Amilcar, Circunvalacion norte, 70100 Camaguey, CU
PIMENTEL PEREZ, Rafael, Marcos, Circunvalacion n., 70100 Camaguey, CU
MORALES ROJAS, Antonio, Ave.31 e/158 y 190, 10600 Ciudad de la Habana, CU
- PIMENTEL VAZQUEZ, Eulogio, Circunvalacion norte, 70100 Camaguey, CU
ESPINOSA VAZQUEZ, Alexander, 70100 Camaguey, CU
GARCIA MOLINA, Carmen, Aday, Circunvalacion norte, 70100 Camaguey, CU
CABRERA GONZALEZ, Edenaída, Circunvalacion norte, 70100 Camaguey, CU
VINJOY CAMPA, Mirta, C. Alegria e/ Ata. y Georgia, 10900 Ciudad de la Habana, CU
TOLEDO PEREZ, Sergio, 12000 Ciudad de la Habana, CU
CARRILLO FARNES, Olimpia, 11400 Ciudad de la Habana, CU
ZALDIVAR MUNOZ, Claudina, 10600 Ciudad de la Habana, CU
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- A61K 38/08** → (51) A61K 35/78
- A61K 38/13** → (51) A61K 38/06
- A61K 38/22** → (51) C07K 14/435
- (51) **A61K 38/40** (11) **1 477 182 A1**
A61K 9/14 A61K 9/16
A61K 9/20 A61K 9/48
A61P 25/00 A61P 25/04
A61P 25/22 A61P 29/00
A61P 41/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03700592.3 (22) 17.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/000350 17.01.2003
- (87) WO 2003/061688 2003/31 31.07.2003
- (30) 21.01.2002 JP 2002011914
- (54) • *NEUE ANALGETIKA*
• *NOVEL ANALGESICS*
• *NOUVEAUX ANALGESIQUES*
- (71) NRL Pharma, Inc., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) HARADA, Etsumori, Tottori-shi, Tottori 680-0941, JP
TAKEUCHI, Takashi, Tottori-shi, Tottori 680-0945, JP
HAYASHIDA, Ken-ichiro, Tottori-shi, Tottori 680-0941, JP
ANDO, Kunio, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0033, JP
SHIMIZU, Hirohiko, Mishima-shi, Shizuoka 411-0803, JP
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- A61K 38/43** → (51) C12N 15/52
- (51) **A61K 38/48** (11) **1 477 183 A1**
A61P 1/04 A61P 17/00
- (25) En (26) En
(21) 04019047.2 (22) 16.12.1994
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 28.12.1993 US 173996
- (54) • *Toxisches komponent der Botulinustoxine zur Modulation cholinergisch-kontrollierter Sekretionen*
• *Botulinum toxins for modulating cholinergic controlled secretions*
• *Composante neurotoxique de la toxine botulinique pour la modulation des secretions contrôlées par le système cholinergique*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) Aoki, Roger, Laguna Hills, CA 92653, US
- Grayston, Michael W., Irvine, CA 92714, US
Carlson, Steven R., Laguna Niguel, CA 92677, US
Leon, Judith M., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 03015589.9 / 1 366 770
99203920.6 / 1 005 867
-
- (51) **A61K 39/002** (11) **1 477 184 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019906.9 (22) 12.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (30) 26.08.1997 US 56956 P
- (54) • *Neospora Impfstoff*
• *Neospora vaccine*
• *Vaccin Neospora*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Brake, David Alan, East Lyme, Connecticut 06333, US
Campos, Manuel, Stonington, Connecticut 06378, US
- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (62) 98306431.2 / 0 898 969
-
- (51) **A61K 39/02** (11) **1 477 185 A2**
C07K 14/315
- (25) En (26) En
(21) 04077290.7 (22) 16.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 15.09.1995 US 529055
- (54) • *Pneumokokkengene, ihre Fragmente, ihre Expressionsprodukte und die Verwendung davon*
• *Pneumococcal genes, portions thereof, expression products therefrom and uses of such genes, portions and products*
• *Gènes de Pneumococcus, fragments, produits d'expression et leur utilisation*
- (71) UAB RESEARCH FOUNDATION, 113 Mortimer Jordan Hall, Room 125, 1825 University Boulevard, UAB Station, Birmingham, Alabama 35294-2010, US
- (72) Briles, David E., Birmingham, AL 23222, US
McDaniel, Larry S., Ridgeland, MS 39157, US
Swiatlo, Edwin, Ridgeland, MS 39157, US
Yother, Janet, Birmingham, AL 35242, US
Crain, Marilyn J., Birmingham, AL 23222, US
Hollingshead, Susan, Birmingham, AL 35205, US
Tart, Rebecca, Statesville, NC 28677, US
Brooks-Walter, Alexis, Tallahassee, FL 32312, US
- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 96933794.8 / 0 946 188
-
- A61K 39/02** → (51) G01N 33/48
- A61K 39/09** → (51) G01N 33/48
- A61K 39/155** → (51) C07K 14/135
- A61K 39/39** → (51) C07K 14/135
- A61K 39/395** → (51) G01N 33/48

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 477 186 A1**
A61K 31/426 A61K 31/435
A61K 31/436 A61K 31/4375
A61K 31/4412 A61K 31/4427
A61K 31/4439 A61K 31/4523
A61K 31/4704 A61K 31/4709
A61K 31/4745 A61K 31/506
A61K 31/5377 A61K 31/54
A61K 31/541 A61K 31/5415
A61K 31/547 A61P 17/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03705285.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001725 18.02.2003
(87) WO 2003/070277 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041408
- (54) • *ANTIPRURITIKA*
• *ANTIPRURITICS*
• *ANTIPRURIGINEUX*
- (71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) YASUI, Kiyoshi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
MORIOKA, Yasuhide, Toyonaka-shi, Osaka
561-0825, JP
HANASAKI, Kohji, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka
553-0002, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- A61K 45/06** → (51) A61K 31/428
-
- A61K 45/06** → (51) A61K 31/48
-
- A61K 45/06** → (51) A61K 35/78
-
- A61K 47/04** → (51) C09J 133/00
-
- A61K 47/12** → (51) A61K 9/70
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 9/70
-
- A61K 47/32** → (51) A61K 9/70
-
- A61K 47/32** → (51) C09J 133/00
- (51) **A61K 47/34** (11) **1 477 187 A1**
A61K 9/10
(25) En (26) En
(21) 04019466.4 (22) 31.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 02.06.1995 US 459134
(54) • *Formulierung zur gesteuerten Arzneistofffrei-
setzung durch Kombination hydrophiler und
hydrophober Stoffe*
• *Formulation for controlled release of drugs by
combining hydrophilic and hydrophobic agents*
• *Formulation destinée à la libération contrôlée
de médicaments par combinaison d'agents
hydrophiles et hydrophobes*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, P.O. Box 19534,
Irvine, California 92612, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
- (62) 96916903.6 / 0 831 912
-
- A61K 47/34** → (51) A61K 9/70
-
- A61K 47/34** → (51) C07K 14/435
-
- A61K 47/48** → (51) C07K 14/435
-
- A61K 47/48** → (51) C08G 73/00
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/52
-
- A61K 51/00** → (51) A61K 33/36
-
- A61L 2/10** → (51) A61L 2/14
-
- A61L 2/12** → (51) A61L 2/14
- (51) **A61L 2/14** (11) **1 477 188 A1**
A61F 2/30 A61C 8/00
C23C 4/02 A61L 2/12
A61L 2/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04405288.4 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 12.05.2003 FR 0305666
- (54) • *Verfahren zur Reinigung und zur bakteriellen
Dekontaminierung von mechanischen, medizi-
nischen Teilen, und Vorrichtung hierzu*
• *Method for cleansing and bacterial decontami-
nation of mechanical medical parts, and device
therefor*
• *Procédé de nettoyage et de décontamination
bactérienne de pièces mécaniques à usage
médical, et dispositif pour la mise en oeuvre
de ce procédé*
- (71) Terolab Services Management SA, 2, Avenue de
Gratta-Paille, 1018 Lausanne, CH
- (72) Murano, Donato, 94480 Ablon-sur-Seine, FR
- (74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Conseils
en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Rue Galilée
9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
-
- (51) **A61L 15/58** (11) **1 477 189 A1**
A61K 9/70 C09J 7/00
C08J 3/24 C08J 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03701858.7 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/000648 24.01.2003
(87) WO 2003/061719 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002016796
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DRUCKEMPFFINDLICHEN KLEBEFORMEN
MIT VERNETZTEN POLYMEREN ALS
HAUPTKOMPONENTE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF PRES-
SURE-SENSITIVE ADHESIVE MOLDINGS
COMPRISING CROSSLINKED POLYMERS
AS THE MAIN COMPONENT*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE MOULA-
GES D'ADHESIF AUTOCOLLANT CONSTI-
TUE DE POLYMERES RETICULES COMME
COMPOSANT PRINCIPAL*
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408,
Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
- (72) YASUKOCHI, Takashi, Hisamitsu Pharmaceutical
Co., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
YAMAGUCHI, Toshiro, Hisamitsu Pharmaceutical
Co., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
TATEISHI, Tetsuro, Hisamitsu Pharmaceutical Co.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
HIGO, Naruhito, Hisamitsu Pharmaceutical Co.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE
-
- A61L 24/00** → (51) A61K 35/32
- (51) **A61L 27/04** (11) **1 477 190 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380114.3 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Poröser Block bestehend aus metallischen
Kugeln zum Knocheneinwuchs*
• *Porous block of metallic spheres for growing
bone tissue on the inside*
• *Bloc poreux de sphères métalliques pour la
croissance osseuse interne*
- (71) Lafitt, S.A., c/ Villa de Bilbao, 40, Pol. Inds. Fuente
del Jarro, II Fase, 46988 Paterna (Valencia), ES
- (72) Forriol Pico, Joaquin LAFITT, S.A., II Fase 46988
Paterna (Valencia), ES
Barbera Tomas, David LAFITT, S.A., II Fase 46988
Paterna (Valencia), ES
Mas Gomez, Francesc LAFITT, S.A., II Fase 46988
Paterna (Valencia), ES
Moreno Ballester, José Francisco LAFITT, S.A., II
Fase 46988 Paterna (Valencia), ES
- (74) Canadell-Isern, Roberto, Travessera de Gracia 30-
10 C, 08021 Barcelona, ES
-
- A61L 27/06** → (51) A61F 2/30
- (51) **A61L 27/24** (11) **1 477 191 A1**
A61L 27/44
(25) Ja (26) En
(21) 03703126.7 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001004 31.01.2003
(87) WO 2003/070290 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041409
- (54) • *PHOSPHOLIN ENTHALTENDES BIOLOGI-
SCHES VERBUNDMATERIAL*
• *COMPOSITE BIOMATERIAL CONTAINING
PHOSPHOLINE*
• *BIOMATERIAU COMPOSITE CONTENANT
DE LA PHOSPHOLINE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) UEMURA, Toshimasa, National Inst. of Adv. Ind.
Sci., chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
TATEISHI, Tetsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042,
JP
SAITO, Takashi, Ebetsu-shi, Hokkaido 067-0062,
JP
IEJIMA, Daisuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-0032, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **A61L 27/34** (11) **1 477 192 A1**
A61L 27/50
(25) En (26) En
(21) 04011276.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 JP 2003171408
- (54) • *Knochenkontaktierendes Implantat mit stoss-
dämpfenden Eigenschaften und Verfahren zu
dessen Herstellung*

- Bone-adherent implant with shock-absorbing property and manufacturing method thereof
 - Implant adhérent à l'os amortisseur de chocs et son procédé de préparation
- (71) BMG INCORPORATED, 45, Minamimatsunoki-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8023, JP
- (72) Hyon, Suong-Hyu, Uji-shi Kyoto 611-0021, JP
Matsumura, Kazuaki, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8202, JP
Tsutsumi, Sadami, Kyoto-shi Kyoto 616-8105, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61L 27/44 → (51) A61L 27/24

A61L 27/50 → (51) A61L 27/34

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 477 193 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03704715.6 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) ES 2003/000028 21.01.2003
(87) WO 2003/059411 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 ES 200200136 U
- SELSTZERSTÖRENDE SPRITZE
 - SELF-DESTRUCTING SYRINGE
 - SERINGUE AUTODESTRUCTRICE
- (71) Gloves Shamrock Line, S.L., C/Parroco Berenguer, 9, 46727 Real De Gandia, ES
- (72) CANADAS SERRANO, Luis, E-46680 Algemesi, ES
- (74) Urizar Anasagasti, José Antonio, Victor de la Sema 3-5 (parking), 28016 Madrid, ES

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 477 194 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018355.0 (22) 03.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 18.06.1996 US 667957

- Saug- und Spülhandstück und Spitze mit einziehbarem Spritzscherm
 - Suction and irrigation handpiece and tip with retractable splash shield
 - Pièce à main d'aspiration/irrigation et son embout muni d'un pare-éclaboussures rétractable
- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 97920128.2 / 0 907 385

- (51) **A61M 5/24** (11) **1 477 195 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02805902.0 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2002/013628 26.12.2002
(87) WO 2003/055546 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001395911
02.08.2002 JP 2002225981
02.08.2002 JP 2002225982
- KARTUSCHENSPRITZE, KARTUSCHENDE OPHTHALMOLOGISCHES SPRITZENSET MIT DIESER SPRITZE
 - CARTRIDGE SYRINGE, CARTRIDGE AND OPHTHALMOLOGIC SYRINGE SET HAVING SUCH SYRINGE

- SERINGUE A CARTOUCHE, ENSEMBLE A CARTOUCHE ET SERINGUE OPHTHALMOLOGIQUE CONTENANT UNE TELLE SERINGUE
- (71) Showa Yakuin Kako Co., Ltd, 17-11 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
MENICON CO., LTD., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
- (72) KAWASAKI, Yoshihiko, SHOWA YAKUIN KAKO CO., LTD., Tokyo 104-0031, JP
SHIMODA, Yoichi, c/o SHOWA YAKUIN KAKO CO., LTD., Tokyo 104-0031, JP
SHISHIDO, Yoshihiro, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0, JP
ENDO, Takahiro, c/o MENICON CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
KONDO, Naoki, c/o MENICON CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
TAKESHITA, Kenji, c/o MENICON CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **A61M 5/31** (11) **1 477 196 A2**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 04019224.7 (22) 07.01.2003
(84) DE ES FR GB IT
(30) 31.01.2002 US 62683

- Injektionsvorrichtung mit einer Spritze und einer wegwerfbaren Nadelschutzvorrichtung
 - Injection device comprising a syringe and a disposable self-shielding syringe guard
 - Dispositif d'injection avec une seringue et une dispositif de protection d'aiguille jetable
- (71) Safety Syringes, Inc., 1939 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) Doyle, Mark Christopher, San Diego California 92115, US
Westbuy, Lars Tommy, Carlsbad California 92009, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (62) 03000068.1 / 1 340 514

A61M 5/32 → (51) A61M 5/31

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 477 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010643.7 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 SE 0301405
- Vorrichtung zur Halterung einer Trachealkanüle
 - Device for holding a tracheal cannula
 - Dispositif pour tenir une canule trachéale
- (71) ATOS MEDICAL AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE
- (72) Persson, Jan-Ove, 243 31 Höör, SE
- (74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson, Intellectual Property, Consulting AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 477 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251916.5 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.03.2003 GB 0304851

- (54) • Trachealtubus
• Tracheal tube
• Tube trachéal
- (71) INTERSURGICAL LIMITED, Crane House Molly Millars Lane, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, GB
- (72) Jassell, Surinderjit Kumar, Northolt, Middlesex UB5 6DE, GB
- (74) Jones, Stephen Anthony, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

- (51) **A61M 16/08** (11) **1 477 199 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425314.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- Gerät für die künstliche noninvasive Beatmung
 - Apparatus for non-invasive mechanical ventilation
 - Appareil pour ventilation artificielle non invasive
- (71) Azienda Ospedaliera Pisana, Via Zamenhof, 1, 56127 Pisa PI, IT
- (72) Albertelli, Roberto, 56018 Pisa, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

- (51) **A61M 16/08** (11) **1 477 200 A2**
A61M 16/10
(25) En (26) En
(21) 04017661.2 (22) 09.05.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 10.05.2000 NZ 50443900
20.12.2000 NZ 50904100

- Beatmungssystem-Komponenten
 - Components for breathing circuits
 - Composants pour circuit respiratoire
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
- (72) Smith, Daniel John, Mt. Albert Auckland, NZ
Millar, Gavin Walsh, Rotheray Bay Auckland, NZ
Powell, Kevin Blake, Papakura Auckland, NZ
Baldwin, David Peter, Papatotoe Auckland, NZ
- (74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 01111359.4 / 1 153 627

A61M 16/10 → (51) A61M 16/08

- (51) **A61M 16/12** (11) **1 477 201 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010598.3 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.05.2003 DE 10321448
- Verfahren und Vorrichtung zur kontrollierten Zumischung eines Gases oder Gasgemisches zu einem Gas(gemisch)strom
 - Process and device for a controlled admixing of a gas or a gas mixture to a stream of a gas or a mixture of gases
 - Procédé et dispositif pour mélanger un gaz ou un mélange gazeux dans un courant d'un gaz ou d'un mélange gazeux
- (71) INO Therapeutics GmbH, Wolfholzgasse 28, 2345 Brunn/Gebirge, AT
- (72) Fritz, Markus, 2340 Mödling, AT
Krebs, Christian, 2331 Vösendorf, AT
Müllner, Rainer, 2351 Wiener Neudorf, AT
Romako, Christian, 3382 Loosdorf, AT

(74) Kassekert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft
Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth,
DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 477 202 A2**

(25) En (26) En
(21) 04019268.4 (22) 30.09.1999

(84) DE ES FR GB IT

(30) 30.09.1998 US 164164

- (54) • *Lenkbare Spritzvorrichtung*
• *Steerable syringe device*
• *Seringue orientable*

(71) C.R.Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ
07974, US

(72) Gambale, Richard A., Tyngsboro MA 01879, US

Forcucci, Stephen J., Medford MA 02155, US

Choh, Richard T., Waltham MA 02154, US

Cafferata, Robert, Belmont MA 02478, LU

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

(62) 99951642.0 / 1 117 457

A61M 25/00 → (51) B08B 9/032

(51) **A61N 1/05** (11) **1 477 203 A2**

(25) De (26) De
(21) 04090173.8 (22) 05.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 DE 10323016

- (54) • *Epicard-Elektrode*
• *Epicardial electrode*
• *Electrode épiscopique*

(71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehre 1,
12359 Berlin, DE

(72) Flach, Erhard, 12305 Berlin, DE

Hahnke, Gerhard, 12623 Berlin, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) A61N 1/368

(51) **A61N 1/368** (11) **1 477 204 A1**

A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 04019748.5 (22) 07.12.1998

(84) DE FR

(30) 15.12.1997 US 990427

- (54) • *Vierkammer-Herzschrittmachersystem zur
Optimierung des Herzzeitvolumens*
• *Four-chamber pacing system for optimizing
cardiac output*
• *Système de stimulation des quatre cavités du
coeur pour optimiser le débit cardiaque*

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN 55432-5604, US

(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(62) 98961958.0 / 1 039 951

(51) **A61N 1/368** (11) **1 477 205 A1**

A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 04019749.3 (22) 07.12.1998

(84) DE FR

(30) 15.12.1997 US 990427

- (54) • *Vierkammer-Herzschrittmachersystem zur
Optimierung des Herzzeitvolumens*

- *Four-chamber pacing system for optimizing
cardiac output*
• *Système de stimulation des quatre cavités du
coeur pour optimiser le débit cardiaque*

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN 55432-5604, US

(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(62) 98961958.0 / 1 039 951

A61N 5/06 → (51) F21S 13/14

(51) **A61N 5/10** (11) **1 477 206 A1**

G21K 1/08
(25) En (26) En
(21) 04011219.5 (22) 11.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 JP 2003135203

- (54) • *Einrichtung zur Bestrahlung mit Teilchenstrah-
len und Bestrahlungsplanungseinheit*

- *Particle beam irradiation apparatus and treat-
ment planning unit*
• *Appareillage d'irradiation par faisceaux de par-
ticules et système pour la planification de trai-
tement*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Matsuda, Koji Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JP

Nakayama, Takahide, Hitachi-shi Ibaraki
319-1293, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **A61N 7/00** (11) **1 477 207 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03291023.4 (22) 25.04.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 FR 0300348

- (54) • *Therapiesonde*

- *Therapy probe*
• *Sonde de therapie*

(71) EDAP S.A., P.A. La Poudrette-Lamartine, 4,6 rue du
Dauphiné, 69120 Vaulx en Velin, FR

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR

(72) Lacoste, François, 75014 Paris, FR

Tetard, Antoine, 69002 Lyon, FR

Chaussy, Christian, Strasslach 82064, DE

Thueroff, Stephan, 8154 München, DE

Garin, Alexia, 69008 Lyon, FR

Chapelon, Jean-Yves, 69100 Villeurbanne, FR

Lafon, Cyril, 69003 Lyon, FR

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

A61P 1/00 → (51) A61K 31/70

A61P 1/04 → (51) A61K 38/48

A61P 3/00 → (51) C07D 487/14

A61P 3/02 → (51) C07D 307/58

A61P 3/04 → (51) A61K 35/78

A61P 3/04 → (51) C07D 487/14

A61P 3/06 → (51) A61K 35/78

A61P 3/10 → (51) A61K 35/78

A61P 3/10 → (51) C07D 307/58

A61P 3/10 → (51) C07D 487/04

A61P 3/10 → (51) C07D 487/14

A61P 3/14 → (51) C07D 307/58

A61P 5/18 → (51) C07D 307/58

A61P 9/10 → (51) A61K 35/78

A61P 9/10 → (51) C07D 487/14

A61P 9/12 → (51) A61K 35/78

A61P 9/12 → (51) C07D 307/58

A61P 9/12 → (51) C07D 487/14

A61P 11/00 → (51) C07D 307/58

A61P 15/00 → (51) C07D 487/14

A61P 17/00 → (51) A61K 31/165

A61P 17/00 → (51) A61K 31/428

A61P 17/00 → (51) A61K 31/5575

A61P 17/00 → (51) A61K 38/48

A61P 17/02 → (51) C07D 307/58

A61P 17/04 → (51) A61K 31/5575

A61P 17/04 → (51) A61K 45/00

A61P 17/06 → (51) A61K 31/428

A61P 17/06 → (51) C07D 307/58

A61P 17/10 → (51) C07D 307/58

A61P 17/14 → (51) C07D 307/58

A61P 17/14 → (51) C07D 487/04

A61P 17/14 → (51) C07D 487/14

A61P 19/00 → (51) A61K 38/06

A61P 19/00 → (51) C07K 14/435

A61P 19/02 → (51) A61K 31/165

A61P 19/08 → (51) C07D 307/58

A61P 19/10 → (51) C07D 307/58

A61P 25/00 → (51) A61K 31/48

A61P 25/00 → (51) A61K 38/40

A61P 25/00 → (51) C07D 487/14

A61P 25/04 → (51) A61K 9/16

A61P 25/04 → (51) A61K 38/40

A61P 25/14 → (51) A61K 31/48

A61P 25/14 → (51) C07D 487/14

A61P 25/16 → (51) C07D 487/14

A61P 25/18 → (51) C07D 487/04

A61P 25/18 → (51) C07D 487/14

A61P 25/22 → (51) A61K 38/40

A61P 25/24 → (51) C07D 487/04

A61P 25/24 → (51) C07D 487/14

A61P 25/28 → (51) C07D 487/04

A61P 25/28 → (51) C07D 487/14

A61P 29/00 → (51) A61K 38/40

A61P 29/00 → (51) C07D 307/58

A61P 29/00 → (51) C07D 487/04

A61P 29/00 → (51) C07D 487/14

A61P 31/04 → (51) A61K 31/7004

A61P 35/00 → (51) A61K 33/36

A61P 35/00 → (51) A61K 35/84

A61P 35/00 → (51) C07D 307/58

A61P 35/00 → (51) C07D 487/04

A61P 35/00 → (51) C07D 487/14

A61P 35/04 → (51) A61K 35/84

A61P 37/00 → (51) A61K 31/165

A61P 37/02 → (51) C07D 487/04

A61P 37/02 → (51) C07D 487/14

A61P 37/04 → (51) A61K 35/84

A61P 37/08 → (51) A61K 31/5575

A61P 41/00 → (51) A61K 38/40

A61P 43/00 → (51) A61K 35/78

A61P 43/00 → (51) A61K 35/84

A61P 43/00 → (51) A61K 38/06

A61P 43/00 → (51) A61K 38/40

A61P 43/00 → (51) C07D 307/58

A61P 43/00 → (51) C07D 487/04

A61P 43/00 → (51) C07D 487/14

(51) **A62B 18/08** (11) **1 477 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103437.2 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 29.01.2001 GB 0102232
(54) • Mikrofonadapter für Beatmungsgerät
• A microphone adaptor for a respirator
• Adaptateur de microphone destiné à un appareil respiratoire

(71) Davies Industrial Communications Limited, Green Park Business Centre, Sutton-on-the-Forest, York, Yorkshire YO61 1ET, GB
(72) Davies, John, YO32 2RB, York, GB

(74) Tolfree, Roger Keith, et al, Tolfree Patents and Trademarks, Toll Drove, Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB
(62) 02737618.5 / 1 372 788

(51) **A63F 5/04** (11) **1 477 209 A1**
G07F 17/32
(25) En (26) En
(21) 04004751.6 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003136632
(54) • Spielgerät
• Gaming machine
• Machine de jeu

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Tanimura, Tatsuhiko, Tokyo, JP
Sekiguchi, Hirofumi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 477 210 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003005.8 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.04.2003 JP 2003125434
(54) • Spielgerät und Speichermedium mit darauf gespeichertem Spielprogramm
• Game apparatus and storage medium having game program recorded therein
• Appareil de jeu et support d'enregistrement dans lequel est stocké le programme de jeu

(71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Bando, Taro, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

A63F 13/00 → (51) A63F 13/10

(51) **A63F 13/10** (11) **1 477 211 A1**
A63F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02781783.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011929 15.11.2002
(87) WO 2003/066183 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002027885
(54) • SPIELEPROGRAMM UND SPIELEGERÄT
• GAME PROGRAM AND GAME APPARATUS
• PROGRAMME DE JEUX ET DISPOSITIF DE JEUX

(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) YAMADA, Nobuhiro, Nerima-ku, Tokyo 179-0074, JP
CHIDA, Takuri, Tone-machi, Kitasohma-gun, Ibaraki 150-6, JP
(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

(51) **A63F 13/12** (11) **1 477 212 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02710464.5 (22) 01.02.2002
(84) AT CH DE FR GB LI
(86) JP 2002/000838 01.02.2002
(87) WO 2003/063989 2003/32 07.08.2003
(54) • SPIELAUSFÜHRUNGSSYSTEM UND SPIEL-AUSFÜHRUNGSVERFAHREN
• GAME EXECUTION SYSTEM AND GAME EXECUTION METHOD
• SYSTEME ET PROCÉDE D'EXECUTION D'UN JEU

(71) Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
Seta Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) FUJIMOTO, Jun, c/o Aruze Corporation, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
NONAKA, Nobuyuki, c/o Seta Corporation, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A63H 33/14** (11) **1 477 213 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008286.9 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 20307510 U
(54) • Flexible Bahn
• Flexible Sheet
• Feuille souple

(71) Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Fischer, Artur, E.h.Prof.Dr.phil.h.c.Dr.-Ing.E.h., 72178 Waldachtal, DE

(51) **A63H 33/18** (11) **1 477 214 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011514.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 DE 10321945
(54) • Spielgerät mit Beleuchtung
• Illuminated toy
• Jouet lumineux

(71) Flügge, Erhardt J., Bunsenstrasse 72, 45145 Essen, DE
Piatkowski, Erika, Marienstrasse 5, 44866 Bochum, DE
(72) Flügge, Erhardt J., 45145 Essen, DE
Piatkowski, Erika, 44866 Bochum, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B01D 1/22 → (51) F28D 9/00

(51) **B01D 29/21** (11) **1 477 215 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291230.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 FR 0305822

- (54) • *Filterkartusche für Filter für Flüssigkeiten von Verbrennungsmotoren und Filter, der eine solche Filterkartusche enthält*
• *Filter cartridge for filter for liquids of internal combustion engines and filter comprising the same filter cartridge*
• *Cartouche filtrante pour filtre à liquide de moteur à combustion interne et filtre comprenant une telle cartouche filtrante*

- (71) Filtrauto, Parc Ariane 4, 7 avenue du 8 Mai 1945, 78286 Guyancourt Cedex, FR
(72) Rouxel, Bernard, 78310 Maurepas, FR
Hailly, Stéphane, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Gareil, Régis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B01D 46/42** (11) **1 477 216 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405232.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 EP 03101356
(54) • *Filtervorrichtung*
• *Filter apparatus*
• *Dispositif de filtration*
(71) Levitronix LLC, 85 First Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) Schöb, Reto, Dr., 8964 Rudolfstetten, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

- (51) **B01D 46/52** (11) **1 477 217 A1**
F01N 3/02
(25) En (26) En
(21) 04076412.8 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 IT MI20030960
(54) • *Mikroporöser Papierfilter für Partikel*
• *Microporous paper filter for particulates*
• *Filtre de papier microporeux pour particules*
(71) Colamussi, Arturo, Via Borso 8, I-44100 Ferrara, IT
(72) Colamussi, Arturo, I-44100 Ferrara, IT
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B01D 53/94 → (51) F01N 3/08**B01F 7/00** → (51) B08B 9/093**B01F 7/02** → (51) B01J 19/18**B01F 7/04** → (51) B01J 19/18**B01F 7/18** → (51) B01F 9/12

- (51) **B01F 9/12** (11) **1 477 218 A2**
B01F 7/18 B01F 15/00
(25) De (26) De
(21) 04005949.5 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 20307420 U
(54) • *Mischflügel mit lösbarem Endstück*
• *Mixing blade with resealable tip*
• *Lame de mélange avec embout démontable*

- (71) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, Postfach 1160, D-74732 Hardheim, DE
(72) Dörr, Martin, 74731 Walldürn, DE
Gerl, Stefan Dr., 97956 Werbach, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieve Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

B01F 13/10 → (51) B01J 19/18**B01F 15/00** → (51) B01F 9/12**B01F 15/00** → (51) B08B 9/093**B01F 15/02** → (51) B01J 19/18

- (51) **B01J 2/04** (11) **1 477 219 A1**
B05B 3/10 B05B 17/06
B01J 2/18
(25) En (26) En
(21) 03011206.4 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Granulierung*
• *Granulation apparatus*
• *Appareil de granulation*
(71) Tuttle Prilling Systems, 5817 South High Drive, Evergreen, Colorado 80439, US
UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Snyder, Donald Malcolm, 80439 Evergreen, Colorado, US
Rizzi, Enrico, 22070 Grandate, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

B01J 2/18 → (51) B01J 2/04

- (51) **B01J 8/04** (11) **1 477 220 A1**
B01J 19/24 F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 03011209.8 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Chemischer Reaktor*
• *Chemical reactor*
• *Réacteur chimique*
(71) METHANOL CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
Taro, Mirco, 6853 Ligornetto, CH
Rizzi, Enrico, 22070 Grandate, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **B01J 8/04** (11) **1 477 221 A1**
B05B 1/20 C10G 49/00
(25) En (26) En
(21) 04011353.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 US 439960
(54) • *Mehrphasenmischvorrichtung mit verbessertem Quencheinjektor zur Erzeugung einer Drehströmung*
• *Multiphase mixing device with improved quench injection for inducing rotational flow*
• *Dispositif de mélange multiphase avec un injecteur de trempe amélioré pour produire un écoulement rotatif*

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) Muldowney, Gregory Patrick, Glen Mills, Pennsylvania 19342-1334, US
Chuba, Michael R., Wrightstown, New Jersey 08562-2006, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **B01J 8/08** (11) **1 477 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011352.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 US 439963
(54) • *Mehrphasenmischvorrichtung mit verbesserter Quench-Einspritzung*

- *Multiphase mixing device with improved quench injection*
• *Dispositif de mélanges multiphases avec injection de trempe améliorée*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) McDougald, Neil K., Tracy, California 95377, US
Muldowney, Gregory Patrick, Glen Mills, Pennsylvania 19342-1334, US
Boyd, Sherri Lynne, Robbinsville, New Jersey 08691, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 19/00 → (51) G01N 33/543

- (51) **B01J 19/18** (11) **1 477 223 A2**
B01F 7/04 B01F 7/02
B01F 15/02 B01F 13/10
(25) De (26) De
(21) 04003835.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.05.2003 CH 8642003
(54) • *Grossvolumiger Reaktor mit mehreren Prozessräumen*
• *Large volume reactor with a plurality of process chambers*
• *Reactor de grand volume avec plusieurs chambres de procédés*
(71) Buss SMS GmbH Verfahrenstechnik, Kaiserstrasse 13-15, 33510 Butzbach, DE
(72) Peters, Hans, 79576 Weil, DE
Näf, Rainer, 8953 Dietikon, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B01J 19/24 → (51) B01J 8/04

- (51) **B01J 19/32** (11) **1 477 224 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405240.5 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 EP 03405340
(54) • *Verwendung einer Kreuzkanalpackung aus Metallgewebe*
• *Use of a metal fibrous packing with cross-channel structure*

- Utilisation d'un garnissage ondulé-croisé composé de fibres métalliques
- (71) Sulzer Chemtech AG, Hegfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
- (72) Kehrer, Florian, 8307 Effretikon, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

B01J 21/02 → (51) C08G 63/78**B01J 21/08** → (51) B01J 29/89**B01J 27/16** → (51) C08G 63/78

- (51) **B01J 29/89** (11) **1 477 225 A1**
B01J 21/08 C07D 301/12
- (25) De (26) De
- (21) 04010544.7 (22) 04.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.05.2003 DE 10321876

- (54) • *Katalysator*
• *Catalyst*
• *Catalyseur*

- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Weisbeck, Markus, Dr., 51067 Köln, DE
- Heinen, Marie-Therese, 42929 Wermelskirchen, DE
- Schmitt, Jörg, 41515 Grevenbroich, DE
- Wegener, Gerhard, Dr., 40822 Mettmann, DE
- Dugal, Markus, Dr., 47906 Kempen, DE

B01J 31/02 → (51) C07D 453/04**B01J 31/34** → (51) C07F 17/00**B01J 47/12** → (51) C08J 5/22

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 477 226 A1**
G01N 21/03 B01L 9/06
B01L 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 03252960.4 (22) 13.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Probenröhrchen*
• *Test tube for storing fluid*
• *Epreuve*

- (71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB
- (72) Smith, Philip Russell James, Cambridge, GB
- Bargh, Adrian Neil, London, N8 7LS, GB
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01L 3/00 → (51) G01N 1/34**B01L 3/00** → (51) G01N 35/02

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 477 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252316.7 (22) 20.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.05.2003 US 435863

- (54) •
- Pipettenkontrollvorrichtung*

- Pipette control arrangement
 - Dispositif de régulation de pipettes
- (71) Bel-Art Products, Inc., 6 Industrial Road, Pequannock, New Jersey 07440, US
- (72) Thom, Paul, Clifton, New Jersey 07012, US
- Harrison, Douglas W., Paterson, New Jersey 07514, US
- Gomes, Francis, Jersey City New Jersey 07306, US
- Landsberger, David, Caldwell New Jersey 07006, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B01L 3/02 → (51) G01N 33/543**B01L 3/02** → (51) G01N 35/10**B01L 3/14** → (51) B01L 3/00**B01L 9/06** → (51) B01L 3/00

- (51) **B03C 3/016** (11) **1 477 228 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04252803.4 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 US 470519 P
-
- 12.04.2004 US 823346

- (54) • *Luftreinigungsggerät*
• *Air cleaning device*
• *Dispositif de purification de l'air*

- (71) Sharper Image Corporation, 650 Davis Street, San Francisco, CA 94111, US

- (72) Lau, Shek Fai, Foster City, CA 94404, US
- Parker, Andrew, Novato, CA 94949, US
- Snyder, Gregory S., Novato, CA 94947, US
- Reeves, John Paul, Hong Kong, CN

- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **B05B 1/18** (11) **1 477 229 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03706970.5 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001807 19.02.2003

- (87) WO 2003/070380 2003/35 28.08.2003

- (30) 22.02.2002 JP 2002093253
-
- 26.02.2002 JP 2002099369

- (54) • *WASSERSPRÜHPLATTE UND BRAUSE-KOPF*
• *WATER SPRAY PLATE, AND SHOWER HEAD*
• *PLAQUE DE PULVERISATION D'EAU, ET POMME DE DOUCHE*

- (71) Okubo, Takayasu, 3-1-907, Sumiregaoka 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847, JP

- (72) Okubo, Takayasu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847, JP

- (74) Zech, Stefan M., et al, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B05B 1/20 → (51) B01J 8/04**B05B 3/10** → (51) B01J 2/04

- (51) **B05B 5/035** (11) **1 477 230 A1**
B05B 5/08 B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 03706986.1 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001873 20.02.2003

- (87) WO 2003/070381 2003/35 28.08.2003

- (30) 21.02.2002 JP 2002044299

- 13.08.2002 JP 2002235680

- 24.09.2002 JP 2002278183

- 25.12.2002 JP 2002375161

- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG MIT ULTRAKLEINEM DURCHMESSER*
• *ULTRA-SMALL DIAMETER FLUID JET DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE FLUIDE A MICRODIAMETRE*

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

- (72) MURATA, K. National Inst. of Advanced Industrial, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP

- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

B05B 5/08 → (51) B05B 5/035

- (51) **B05B 7/00** (11) **1 477 231 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04011308.6 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 DE 10322170

- (54) • *Vorrichtung zur Hohlraumkonservierung und Vorzerstäuber*
• *Device for the preservation of hollow cavities*
• *Dispositif pour la préservation des espaces creux*

- (71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE

- (72) Eisenhardt, Tilo, 71679 Asperg, DE
- Henschel, Ralph, 74391 Erligheim, DE
- Rademacher, Lothar, 74321 Bietigheim, DE

- (74) Beier, Ralph, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **B05B 7/02** (11) **1 477 232 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03701107.9 (22) 17.01.2003

- (84) DE FR GB HU IT

- (86) JP 2003/000344 17.01.2003

- (87) WO 2003/061842 2003/31 31.07.2003

- (30) 18.01.2002 JP 2002009528

- (54) • *SPRITZPISTOLE MIT DRUCKANZEIGE*
• *SPRAY GUN WITH PRESSURE DISPLAY*
• *PISTOLET DE PULVERISATION A AFFICHAGE DE LA PRESSION*

- (71) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223-8501, JP

- (72) MATSUMOTO, Takuya, c/o Anest Iwata Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP

- (74) Mountney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 477 233 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019238.7 (22) 30.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 06.07.2000 DE 10032976
- (54) • *Austragvorrichtung für Medien*
• *Fluid dispenser*
• *Distributeur de fluides*
- (71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126,
78315 Radolfzell, DE
- (72) Ritsche, Stefan, 78253 Eigeltingen, DE
Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 01115977.9 / 1 170 061

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 477 234 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291007.5 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 FR 0305901
- (54) • *Verpackung- und Abgabereinheit von Medien,*
insbesondere von flüssigen Proben
• *Packaging and fluid dispensing assembly, in*
particular for fluid samples
• *Ensemble pour le conditionnement et la distri-*
bution d'un produit, notamment sous forme
d'un échantillon
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Albisetti, Nicolas, 92110 Clichy, FR
Winckels, Mathilde, 92110 Clichy, FR
Crosnier, Daniel, 76550 Offranville, FR
- (74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **B05B 15/12** (11) **1 477 235 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011250.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 DE 10321924
- (54) • *Kabine zum Ausführen von Arbeiten an Objek-*
ten unterschiedlicher Grösse
• *Spray booth for performing operations on*
objects of different sizes
• *Cabine de peinture pour réaliser des opéra-*
tions sur des objets de dimensions variables
- (71) Navus GmbH, Rothenburgstrasse 17a, 99734
Nordhausen, DE
- (72) Schrader, B. Tobias, 99706 Sondershausen, DE
Disse, Harald, 37603 Holzminden, DE
Horch, Paul-Gerd, 06526 Sangerhausen, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Meissner, Bolte & Partner Geschwister-Scholl-
Strasse 15, 07545 Gera, DE

B05B 17/06 → (51) B01J 2/04**B05C 17/005** → (51) B65D 35/28**B05C 17/01** → (51) B65D 35/28**B05D 3/00** → (51) C09D 5/02

- (51) **B05D 7/00** (11) **1 477 236 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252826.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 JP 2003137626
- (54) • *Dreischicht-Beschichtungsverfahren mit einem*
Einbrennvorgang
• *Three-Coat one-bake film forming method*
• *Méthode de revêtement à trois couches et une*
cuisson
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho,
Aki-gun Hiroshima-ken, JP
Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
- (72) Yamane, Takakazu, c/o Mazda Motor Corporation,
Aki-gun Hiroshima-ken, JP
Shigenaga, Tsutomu, c/o Mazda Motor
Corporation, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
Watanabe, Masakazu, Hiroshima-shi Hiroshima-
ken, JP
Kakii, Takuhiro, Toyota-gun Hiroshima-ken, JP
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **B06B 1/06** (11) **1 477 237 A2**
A61B 7/04
(25) En (26) En
(21) 04015375.1 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 01.03.1999 US 122264 P
30.04.1999 US 132041 P
- (54) • *Akustische Sensoranordnung mit niedrigen*
Profil und Sensoren mit gefalteten Übertra-
gungsleitungen und entsprechendes Verfahren
• *Low profile acoustic sensor array and sensors*
with pleated transmission lines and related
methods
• *Réseau de capteurs acoustiques à profil fin,*
capteurs avec des lignes de transmission
plissées et méthodes correspondantes
- (71) MedAcoustics, Inc., 5540 Centerview Drive, Suite
114, Raleigh, North Carolina 27606, US
- (72) Sleva, Michael Z., Charlotte, North Carolina 28211,
US
Eberhardt, Allen, Raleigh, North Carolina 27609, US
Swanson, Cal, Apex, North Carolina 27502, US
Triolo, Richard, Raleigh, North Carolina 27613, US
Lewandowski, Simon, Raleigh, North Carolina
27609, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 00912045.2 / 1 156 891

- (51) **B08B 9/032** (11) **1 477 238 A2**
A61B 19/00 A61M 25/00
(25) De (26) De
(21) 04007482.5 (22) 27.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.05.2003 DE 10321991
- (54) • *Vorrichtung zum Reinigen und/oder Desinfizie-*
ren von langgestreckten Hohlkörpern, insbe-
sondere von medizinischen Schläuchen und
Kathedern
• *Apparatus for cleaning and/or disinfecting*
elongated hollow bodies, in particular medical
tubes and catheters

- *Appareil pour nettoyer et/ou désinfecter des*
corps creux allongés, en particulier tubes
médicaux et catheters
- (71) BHT Hygienetechnik GmbH, Messerschmittstrasse
11, 83368 Gersthofen, DE
- (72) Annecke, Karl-Heinz, Dr., 64625 Bensheim, DE
- (74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwaltskanzlei
Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

- (51) **B08B 9/093** (11) **1 477 239 A1**
B01F 15/00 B01F 7/00
(25) De (26) De
(21) 03010822.9 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zum Mischen und/oder Homogeni-*
sieren von Stoffen
• *Apparatus for mixing and/or homogenizing*
• *Dispositif de mélange et/ou d'homogénéisation*
- (71) Vakumix Rühr- und Homogenisierertechnik
Aktiengesellschaft, Zeppelinstrasse 1, 28844
Weyhe-Dreye, DE
- (72) Müller, Manfred, 24534 Neumünster, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **B08B 9/30** (11) **1 477 240 A2**
B08B 101/10
(25) De (26) De
(21) 04011526.3 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 DE 10322049
14.07.2003 DE 10331982
25.03.2004 DE 102004015097
- (54) • *Anlage sowie Vorrichtung zum Reinigen von*
Kästen, insbesondere Flaschenkästen
• *Installation and apparatus for cleaning crates,*
especially bottle crates
• *Installation et dispositif de nettoyage de*
caisses, en particulier caisses à bouteilles
- (71) Bohrer Maschinenbau GmbH, Werner-von-
Siemens-Strasse 2, 93128 Regenstauf, DE
- (72) Bohrer Ludwig, 93128 Regenstauf, DE
- (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008
Regensburg, DE

- (51) **B08B 15/02** (11) **1 477 241 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009775.0 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 DE 10323675
- (54) • *Tischabzug für ein Labor oder dergleichen*
• *Table and fume hood for laboratory or similar*
• *Table et hotte d'aspiration pour laboratoire ou*
similaire
- (71) GFP (Gesellschaft für Produktivitätsplanung und
Produktentwicklung)mbH, Obere Bürgstrasse 7,
74613 Öhringen, DE
- (72) Schaffitzel, Hermann, 74613 Öhringen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B08B 101/10 → (51) B08B 9/30

(51) **B09B 3/00** (11) **1 477 242 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 04102137.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 SE 0301414
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entleeren von Dosen*
• *A method and a device for emptying cans*
• *Procédé et dispositif pour vider des boîtes à denrées*

(71) Coriarius Aktiebolag, P.O. Box 2011, Västra Rosenlundsvägen 7, 663 11 Hammarö, SE
(72) Börjesson, Lennart, 663 92 Hammarö, SE Eriksson, Roland, 663 91 Hammarö, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

B09B 5/00 → (51) B65F 5/00**B21B 1/18** → (51) B21C 49/00

(51) **B21B 31/24** (11) **1 477 243 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009478.1 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10322664
(54) • *Hilfsanstellvorrichtung für Walzgerüste*
• *Auxiliary screw-down device for rolling stands*
• *Dispositif de serrage auxiliaire pour des cages de laminoir*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Klein, Bernhard, Dr., 57271 Hilchenbach, DE Denker, Wolfgang, 57258 Freudenberg, DE
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/14 → (51) B21C 49/00**B21C 47/18** → (51) B21C 49/00

(51) **B21C 49/00** (11) **1 477 244 A2**
B21C 47/14 B21C 47/18
B21B 1/18
(25) En (26) En
(21) 04010742.7 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 US 470265 P
26.04.2004 US 832142
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abbremsen und zur vorübergehenden Speicherung warmgewalzter Produkte*
• *Method and apparatus for decelerating and temporarily accumulating a hot rolled product*
• *Méthode et dispositif pour décélérer et accumuler temporairement des produits obtenus par laminage à chaud*

(71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) Shore, Michael T., Priceton MA 01541, US

(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck-Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllener Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B21D 22/10 → (51) B21D 22/18

(51) **B21D 22/18** (11) **1 477 245 A1**
B21D 22/10
(25) Ja (26) En
(21) 02806861.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/013364 20.12.2002
(87) WO 2003/070396 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041919

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SEQUENZIELLEN FORMEN*
• *SUCCESSIVE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMAGE SUCCESSIF*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) FUKUDA, Kouji Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 107-0062, JP
OZAWA, Shigeo Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 107-0062, JP

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B21D 22/21 → (51) B21D 51/18

(51) **B21D 39/02** (11) **1 477 246 A1**
(25) It (26) En
(21) 04102074.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 IT T020030349
(54) • *Vorrichtung zum Krimpen von Metallblechen*
• *Metal sheet clinching unit*
• *Appareil de sertissage pour tôles*

(71) P.M.C. Tecnologie S.r.l., Via Caboto 3/A, 10095 Grugliasco, IT
(72) Novarino, Guido, 10095 Grugliasco, IT
Novarino, Giovanni, 10095 Grugliasco, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B21D 43/05** (11) **1 477 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010001.8 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.04.2003 BR 0305689
(54) • *Modulare Vorschubeinrichtung mit rechtwinkliger Einstellung der Vorschubrichtung*
• *Modular transfer device with right angle rotation of the transfer direction*
• *Dispositif modulaire de transfert avec possibilité de rotation à angle droit de la direction de transfert*

(71) Trindade de Sousa Monteiro, Luciano, Rua Maranhao, 680 Apt. 121, Sao Caetano do Sul, Sao Paulo 09541-001, BR
(72) Trindade de Sousa Monteiro, Luciano, Sao Paulo 09541-001, BR

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **B21D 51/18** (11) **1 477 248 A2**
B21J 5/08 B21J 5/10
B21D 22/21

(25) De (26) De
(21) 04007496.5 (22) 27.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321566

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hohlkörpers als Halbzeug für einen Tiegel oder eine Gießswalze*
• *Method of manufacturing a hollow body as semi-finished product for a crucible or casting roll*
• *Méthode de fabrication d'un corps creux comme demi-produit pour un creuset ou un cylindre de coulée*

(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE
(72) Riechert, Fred, 49565 Bramsche, DE
Wobker, Hans-Günter, Dr., 49565 Bramsche, DE

(74) Pietrzykowski, Anja, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

B21J 5/08 → (51) B21D 51/18**B21J 5/10** → (51) B21D 51/18

(51) **B21J 15/04** (11) **1 477 249 A1**
B21J 15/10
(25) Ja (26) En
(21) 02792046.1 (22) 27.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013746 27.12.2002
(87) WO 2003/061869 2003/31 31.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397363
27.12.2001 JP 2001395691

(54) • *AUTOMATISCHE STANZ-NIET-VORRICHTUNG UND FÜR DIE VORRICHTUNG VERWENDETES WERKZEUG*
• *AUTOMATIC PUNCHING RIVETING DEVICE AND DIE USED FOR THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RIVETAGE PAR POINCONNAGE AUTOMATIQUE, ET MATRICE UTILISEE A CET EFFET*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
FUKUI BYORA CO. LTD, 59-115, Yubinaka, Awara-shi, Fukui 919-0898, JP

(72) IWATSUKI, Shuichiro, K.K. HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama351-0193, JP
FUJITA, Masashi, K.K. HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAITOH, Nobuharu, Pop Rivet Fastener K.K., Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP
ASAOKA, Tatsuo, Fukui Byora Co., Ltd., Awara-shi, Fukui 919-0898, JP
YAMAZAKI, Masaki, Fukui Byora Co., Ltd., Awara-shi, Fukui 919-0898, JP

(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B21J 15/10 → (51) B21J 15/04**B21K 1/04** → (51) F16C 33/64

(51) **B21K 1/70** (11) **1 477 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252473.6 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132461
(54) • *Verfahren zur Herstellung von selbststanzen-*
den Muttern
• *Method of making self-piercing nuts*
• *Procédé de fabrication d'écrous auto-poinçon-*
neurs
(71) YUGENKAISHA SHINJO SEISAKUSHO, 1-22, Matsu
3-chome, Nishinari-ku, Osaka, JP
(72) Shinjo, Tadashi, Sakai-shi Osaka, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B22C 11/08** (11) **1 477 251 A2**
B22C 25/00
(25) De (26) De
(21) 04011229.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321532
(54) • *Verfahren und Formmaschine zur Herstellung*
kastengebundener Sandformen
• *Method and foundry moulding machine for the*
manufacture of sand moulds in flasks
• *Procédé et machine à mouler pour fonderie,*
pour la production d'un moule en sable dans
un chassis
(71) Mertes, Josef, Zum Lehrberg 6, D-57334 Bad
Laasphe, DE
(72) Mertes, Josef, D-57334 Bad Laasphe, DE

B22C 25/00 → (51) B22C 11/08

B22D 11/053 → (51) B22D 11/16

B22D 11/128 → (51) B22D 11/16

(51) **B22D 11/16** (11) **1 477 252 A1**
B22D 11/053 B22D 11/128
(25) De (26) De
(21) 04009473.2 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 DE 10321553
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Oszillieren*
einer Stranggießskokille und zum Führen eines
Gießstrangs beim Giessen von flüssigen
Metallen, insbesondere von flüssigen Stahl-
werkstoffen
• *Process and device for oscillating a continuous*
casting mould and for guiding a strand when
casting liquid metal, in particular liquid steel
• *Procédé et dispositif pour osciller un moule de*
coulée continue et pour guider une barre en
coulant du métal liquide, en particulier d'acier
liquide
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schoemann-Strasse 4,
40237 Düsseldorf, DE
(72) Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, DE
Zajber, Adolf, 40764 Langenfeld, DE
Wilmes, Ronald, 42699 Solingen, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Valentin-Gihske-
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/20 → (51) B22D 11/16

(51) **B22D 17/30** (11) **1 477 253 A1**
B22D 39/02 B22D 41/00
(25) En (26) En
(21) 03101083.8 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *System zum Abgießen vom Metallschmelze*
• *Tapping and pouring system for molten metals.*
• *Système pour décharger et couler du métal en*
fusion
(71) ALM S.A., Avenue de Lambusart, 25, 6220 Fleurus,
BE
(72) Vervier, Jacques, 6238, Luttre (Pont-à-Celles), BE
(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK
S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B22D 39/02 → (51) B22D 17/30

B22D 41/00 → (51) B22D 17/30

B23B 27/00 → (51) C21D 9/22

B23B 27/14 → (51) C23C 16/40

B23B 31/10 → (51) B23B 31/12

(51) **B23B 31/12** (11) **1 477 254 A1**
B23B 31/10
(25) En (26) En
(21) 04011380.5 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 US 439186
(54) • *Griff Anordnung für Kupplungskappe und vor-*
dere oder hintere Büchse
• *Grip assembly for clutch cap and front or rear*
sleeve
• *Poignée pour bride d'embrayage et pour*
douille avant ou arrière
(71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW
Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New
Territories, Hong Kong, CN
(72) Long, Charles Keith, Seneca, South Carolina
29672, US
Chunn, Daniel Alex, Dynasty Heights, Kowloon, HK
Kam Kee Wong, Thomas, Lei Cheng UK Estate,
Kowloon, HK
Wing Yuk Ma, Dennis, Mongkok West, Kowloon, HK
Liu, Xiao Ping, Nan Chang City, Jaing Xi Province,
CN
(74) Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23D 37/10 → (51) B23D 43/00

(51) **B23D 43/00** (11) **1 477 255 A1**
B23D 37/10
(25) En (26) En
(21) 04010339.2 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003135573

(54) • *Räumwerkzeug aus zementiertem Karbid und*
Räummaschine
• *Cemented carbide broach and broaching*
machine
• *Broche en carbure métallique et machine à*
brocher

(71) Nachi-Fujikoshi Corp., 1-1-1, Fujikoshihonomachi,
Toyama-shi, Toyama-ken 930, JP
(72) Kakutani, Soichi, Imizu-gun Toyama, JP
Murai, Yasuhiro, Toyama-shi Toyama, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **B23F 23/12** (11) **1 477 256 A1**
B24B 53/075
(25) De (26) De
(21) 04005781.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10322181
(54) • *Abrichtwerkzeug zum Abrichten einer Schleif-*
schnecke
• *Dressing tool for a grinding worm*
• *Outil de dressage pour une vis sans fin de*
meulage
(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue,
Rochester, New York 14607-1282, US
(72) Schauer, Engelbert, 85716 Unterschleißheim, DE
(74) Stahl, Gerhard F.W., Patentanwalt Dipl.-Ing.
Gerhard F.W. Stahl Heilmannstrasse 10, 81479
München, DE

(51) **B23H 1/02** (11) **1 477 257 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02806574.6 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/000511 24.01.2002
(87) WO 2003/061890 2003/31 31.07.2003
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FUNKENE-*
ROSION VON ISOLATIONS-MATERIAL ODER
HOCHWIDERSTANDSFÄHIGEM MATERIAL
• *METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRIC*
DISCHARGE MACHINING INSULATING
MATERIAL OR HIGH RESISTANCE MATE-
RIAL
• *PROCEDE ET SYSTEME D USINAGE PAR*
DECHARGE ELECTRIQUE D UN MATERIAU
ISOLANT OU D UN MATERIAU HAUTE
RESISTANCE
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
Mohri, Naotake, Tounoyama-juutaku 101, 1-50-3,
Cyuuou, Nakano-ku, Tokyo 164-0011, JP
(72) MOHRI, Naotake, Tounoyama-juutaku 101,
Nakano-ku, Tokyo 164-0011, JP
FUKUZAWA, Yasushi, Suginami-ku, Tokyo
168-0074, JP
GOTO, A., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MAGARA, T., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B23K 1/005** (11) **1 477 258 A1**
G02B 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 03011213.0 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur lokalen Temperaturbehandlung mit Wärmedetektor und Bildverarbeitung*
• *Device and method for local temperature treatment with heat detector and image treatment*
• *Méthode et appareil pour le traitement local par température comprenant un détecteur de chaleur et un dispositif de traitement d'images*
- (71) FISBA OPTIK AG, Rorschacherstrasse 268, 9016 St. Gallen, CH
- (72) Moser, Hansruedi, 9452 Hinterforst, CH
List, Eckhard, Dr., 9000 St. Gallen, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **B23K 5/24** (11) **1 477 259 A1**
B23K 7/10 F23D 14/38
F23Q 3/00
- (25) It (26) Fr
- (21) 04076374.0 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 12.05.2003 IT mi20030227 U
- (54) • *Gas-Economiser with automatic ignition and control for oxygen-gas burners*
• *Gassparer mit automatischer Zündung und Kontrolle für Oxygen-Gas-Brenner*
• *Economiseur de gaz avec allumeur automatique et contrôle pour chalumeau oxygène-gaz*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Air Liquide Italia S.p.A., Via Capecelatro 69, 20148 Milano, IT
- (84) IT
- (72) Adami, Fabrizio, 37139 Verona, IT
Del Corso, Gianfabio, 19100 Biella, IT
Mischi, Silvano, 37139 Verona, IT
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 7/10 → (51) B23K 5/24

- (51) **B23K 11/24** (11) **1 477 260 A1**
B23K 11/31
- (25) En (26) En
- (21) 04252770.5 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 US 437310
- (54) • *Kneif-Schweisszange mit krummlinigem "Shunt" (Ableitung)*
• *Pinch weld gun with curvilinear shunt*
• *Pince de soudage avec un shunt curviligne*
- (71) Progressive Tool & Industries Company, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) Angel, Jeffrey R, Lake Orion, Michigan 48362, US

- (74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB
- B23K 11/30** → (51) B23K 11/31
- (51) **B23K 11/31** (11) **1 477 261 A2**
B23K 11/30
- (25) En (26) En
- (21) 04252768.9 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 US 437310
- (54) • *Schweisszange mit verbesserter Kühlung*
• *Pinch weld gun with improved cooling*
• *Pince de soudage avec refroidissement amélioré*
- (71) Progressive Tool & Industries Company, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) Angel, Jeffrey R., Lake Orion Michigan 48362, US
- (74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

- (51) **B23K 11/31** (11) **1 477 262 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04252769.7 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 US 437357
- (54) • *Kneif-Schweisszange mit Elektrodenorientierung*
• *Pinch weld gun with electrode orientation*
• *Pince de soudage avec orientation de l'électrode*
- (71) Progressive Tool & Industries Company, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) Angel, Jeffrey R., Lake Orion Michigan 48362, US
- (74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

B23K 11/31 → (51) B23K 11/24

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 477 263 A1**
B29C 65/06
- (25) En (26) En
- (21) 04252810.9 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 JP 2003135764
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum oszillierenden Reibschweissverfahren mit einem nicht drehenden Einsetzenschritt des Werkzeuges*
• *Method and device for friction stir welding with an non-rotating insertion step of the tool*
• *Méthode et dispositif de soudage par friction à mouvement cyclique avec une étape d'insertion de l'outil étant non rotatif*
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kano, Yuzo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Fujimoto, Mitsuo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B23K 26/03 → (51) B23K 26/22

- (51) **B23K 26/06** (11) **1 477 264 A1**
B23K 26/10 B23K 26/28
B23K 26/36
- (25) En (26) En
- (21) 03011210.6 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zum Erzeugen eines drehenden Laserstrahls*
• *Apparatus for generating a rotating laser beam*
• *Dispositif pour générer un faisceau laser tournant*
- (71) LASAG AG, C.F.L., Lohnerstrasse 24, CH-3602 Thun, CH
- (72) Schwob, Hans Peter, 3661 Uetendorf, CH
Hertzberg, Joachim, 3612 Steffisburg, CH
Durand, Friedrich, 4500 Solothurn, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

B23K 26/10 → (51) B23K 26/06

- (51) **B23K 26/14** (11) **1 477 265 A1**
H01L 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 04076455.7 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 JP 2003139437
- (54) • *Laserbearbeitungsmaschine*
• *Laser beam processing machine*
• *Machine de travail au laser*
- (71) Disco Corporation, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650, JP
- (72) Morikazu, Hiroshi, Ota-ku Tokyo 144-8650, JP
Koma, Yutaka, Ota-ku Tokyo 144-8650, JP
- (74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

- (51) **B23K 26/22** (11) **1 477 266 A1**
B23K 26/03 B23K 26/42
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03010716.3 (22) 13.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Laser Punktschweissverfahren und -vorrichtung zum wirksamen Prüfen der Schweissqualität*
• *Laser spot welding method and device to effectively control the quality of the weld*
• *Procédé et dispositif de soudage par points au laser pour contrôler efficacement la qualité de la soudure obtenue*
- (71) LASAG AG, C.F.L., Lohnerstrasse 24, CH-3602 Thun, CH
- (72) Amorosi, Simone, 1024 Ecublens, CH
Gianotti, Ronald, 1112 Echichen, CH
Schwob, Hans Peter, 3661 Uetendorf, CH
Sidler, Thomas, 1304 Cossonay, CH
Wissing, Christian, 3013 Bern, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

B23K 26/28 → (51) B23K 26/06**B23K 26/36** → (51) B23K 26/06

B23K 26/42 → (51) B23K 26/22
B23P 6/00 → (51) F23R 3/00
B23P 15/00 → (51) F16C 33/64
B23Q 1/00 → (51) B23Q 11/00

(51) **B23Q 1/01** (11) **1 477 267 A2**
B23Q 1/62 B23Q 5/28
B23Q 5/38 H02K 41/03
(25) En (26) En
(21) 04011573.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003135885
14.05.2003 JP 2003135911
02.10.2003 JP 2003344313

(54) • *Werkzeugmaschine mit Linearmotoren*
• *Linear motor operated machine tool*
• *Machine-outil à moteurs linéaires*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-
machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Wakazono, Yoshio, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Imanishi, Kozo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Achiwa, Fumitaka, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
(GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München,
DE

B23Q 1/58 → (51) B23Q 3/10

B23Q 1/62 → (51) B23Q 1/01

B23Q 1/62 → (51) B27M 1/08

(51) **B23Q 3/10** (11) **1 477 268 A2**
B23Q 1/58 B23Q 16/04
(25) De (26) De
(21) 04008396.6 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 02.05.2003 DE 20306963 U

(54) • *Vorrichtung zur Halterung zu vermessender
oder zu bearbeitender Werkstücke*
• *Device for holding workpieces which have to
be machined or measured*
• *Dispositif de maintien de pièces à usiner ou
mesurer*
(71) Junker & Partner GmbH, Auf Rodert, 66636 Tholey,
DE
(72) Junker, Franz-Rudolf, 66636 Tholey-Sotzweiler, DE
Huber, Alfred, 66571 Eppelborn, DE
(74) Bernhardt, Reinold, Dr. Dipl.Phys., et al,
Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

(51) **B23Q 3/157** (11) **1 477 269 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011238.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10323592
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine outil*
(71) CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG, Talstrasse 23,
78532 Tuttlingen, DE

(72) Prust, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE
Haninger, Rudolf, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
Winkler, Hans-Henning, Dr., 78532 Tuttlingen, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **B23Q 3/157** (11) **1 477 270 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011239.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10323593

(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine outil*
(71) CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG, Talstrasse 23,
78532 Tuttlingen, DE

(72) Prust, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE
Winkler, Hans-Henning, Dr., 78532 Tuttlingen, DE
Haninger, Rudolf, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **B23Q 5/00** (11) **1 477 271 A2**
H02G 11/00
(25) De (26) De
(21) 04007449.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 28.04.2003 DE 10319123
28.04.2003 DE 20306560 U

(54) • *Schlittensystem mit zumindest einem Schlitten
zur Nachführung der Versorgungsleitung, ins-
besondere für ein Fahrzeug*
• *Carriage system with at least a carriage for
tracking a power supply line, particularly for a
vehicle*
• *Système de chariots avec au moins un chariot
pour poursuivre une ligne d'alimentation, en
particulier pour un véhicule*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grimm, Peter, Dr., 91056 Erlangen, DE

B23Q 5/28 → (51) B23Q 1/01

B23Q 5/38 → (51) B23Q 1/01

B23Q 7/04 → (51) B27M 1/08

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 477 272 A1**
B23Q 37/00 B23Q 1/00
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 04006499.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 GB 0306486
(54) • *Schnurlose Handwerkzeugmaschine mit ange-
triebener Zusatzvorrichtung*
• *Cordless hand held power tool with power
accessory*
• *Outil à main sans fil avec accessoire entraîné*
(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US

(72) Grossmann, Horst, 65597 Huenfelden-Kirberg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath
Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 477 273 A1**
B24B 55/10

(25) It (26) En
(21) 04101952.2 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 IT MI20030961

(54) • *Motorisiertes Werkzeug mit Absaugung und
Staubansammlungskapazität*
• *Motorized tool with suction and dust collection
capacity*
• *Outil motorisé avec aspiration et capacité de
dépoussiérage*
(71) Valentini, Guido, Via Gioberti, 2, 20123 Milano, IT
(72) Valentini, Guido, 20123 Milano, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B23Q 16/04 → (51) B23Q 3/10

(51) **B23Q 17/24** (11) **1 477 274 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011226.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10323673
30.05.2003 DE 10325387
19.07.2003 DE 10332913

(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine-outil*
(71) Traub Drehmaschinen GmbH, Ulmer Strasse
49-55, 73262 Reichenbach, DE
(72) Baumann, Ulrich, 73252 Jenningen, DE
Klauss, Walter, 73099 Adelberg, DE
Eitel, Manfred, 73669 Lichtenwald, DE
Osswald, Ernst, 73262 Reichenbach, DE
Monz, Joachim, 73066 Uhingen, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B23Q 37/00 → (51) B23Q 11/00

B24B 7/00 → (51) B24B 41/047

(51) **B24B 7/06** (11) **1 477 275 A1**
B24B 19/24 B24B 27/00
B24B 41/047 B24D 13/14
(25) En (26) En
(21) 04004127.9 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.05.2003 DK 200300722

(54) • *Schleifmaschine mit Schleifscheiben, die in
einer Hin- und Herbewegung quer zum Werks-
stück bewegt werden*
• *Abrading machine with abrading discs, which
are moved in a reciprocatory movement trans-
verse to the item*
• *Machine d'usinage par abrasion à meules sus-
ceptibles de se déplacer à mouvement de va-
et-vient de manière transversale vers l'article*
(71) Slipcon Holding International ApS, Toftegaardsvej
20, 8370 Hadsten, DK

- (72) Lundum, Poul, 8370 Hadsten, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

B24B 19/24 → (51) B24B 7/06**B24B 27/00** → (51) B24B 7/06**B24B 37/00** → (51) H01L 21/304

- (51) **B24B 41/047** (11) **1 477 276 A1**
B24B 7/00
(25) En (26) En
(21) 04011610.5 (22) 15.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 IT VI20030098
(54) • *Polierkopf für Steinplatten*
• *Polishing head for slabs made from stone material*
• *Tête de polissage pour dalles de pierre*
(71) MBD S.R.L., Via E. Torricelli, 14, 36034 Malo (Vicenza), IT
(72) De Toni, Roberto, 36034 Malo (Vicenza), IT
Bertoldo, Bortolo, 36034 Malo (Vicenza), IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

B24B 41/047 → (51) B24B 7/06**B24B 53/075** → (51) B23F 23/12**B24B 55/10** → (51) B23Q 11/00**B24D 13/14** → (51) B24B 7/06

- (51) **B25B 5/00** (11) **1 477 277 A1**
B25J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03703264.6 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001326 07.02.2003
(87) WO 2003/068454 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 JP 2002040839
(54) • *ZWEIBEINIGER HUMANOIDER SCHREITROBOTER*
• *TWO-LEG WALKING HUMANOID ROBOT*
• *ROBOT ANDROIDE MARCHANT SUR DEUX JAMBES*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) FURUTA, Takayuki, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057, JP
TAWARA, Tetsuo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
OKUMURA, Yu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028, JP
KITANO, Hiroaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035, JP
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

B25B 13/48 → (51) F16B 41/00

- (51) **B25B 23/142** (11) **1 477 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251030.5 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 10.05.2003 GB 0310796
(54) • *Kupplungsmechanismus für einen Drehmoment-Schraubenzieher*
• *A Clutch Mechanism for a Torque Screwdriver*
• *Mécanisme d'embrayage pour un tournevis dynamométrique*
(71) MHH ENGINEERING CO LTD, Bramley, Guildford Surrey GU5 0AJ, GB
(72) Bullen, Terence Clifford 2 Southview Cottages, Nr. Guildford, Surrey GU5 0UP, GB
(74) Pattullo, Norman, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B25B 23/18 → (51) B25F 5/00

- (51) **B25B 27/30** (11) **1 477 279 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004937.1 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 10.05.2003 DE 20307331 U
(54) • *Spannbacke für einen Federspanner*
• *Jaw for spring tensioner*
• *Machoire pour compresseur de ressort*
(71) HAZET-WERK HERMANN ZERVER GmbH & Co. KG, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29, D-42857 Remscheid, DE
(72) Hemmerle, Rolf, 42929 Wermelskirchen, DE
Welp, Peter, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B25C 1/08 → (51) F02B 63/02

- (51) **B25D 16/00** (11) **1 477 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011129.6 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 GB 0311045
(54) • *Bohrhammer*
• *Rotary hammer*
• *Perceuse à percussion*
(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Droste, Manfred, 56555 Limburg-Offheim, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

- (51) **B25D 17/08** (11) **1 477 281 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006660.7 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 15.05.2003 DE 10321869
(54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Hand tool*
• *Outil à main*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Frauhammer, Karl, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Schnerring, Heinz, 72135 Dettenhausen, DE
Braun, Willy, 72149 Neustetten, DE
Kuhnle, Axel, 71691 Freiberg A.N., DE

(51) **B25F 5/00** (11) **1 477 282 A1**
B25B 23/18

- (25) Ja (26) En
(21) 03701110.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000360 17.01.2003
(87) WO 2003/061915 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002012182
(54) • *KRAFTBETRIEBENES WERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ELECTRIQUE*

- (71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) OOMORI, Katsushiro, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
YOSHIMIZU, Chikai, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
HARADA, Hidekazu, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
TAKANO, Nobuhiro, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B25F 5/00 → (51) B23Q 11/00(51) **B25J 5/00** (11) **1 477 283 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 03703262.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001324 07.02.2003
(87) WO 2003/068462 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 JP 2002040837
(54) • *ZWEIBEINIGE SCHREIT-FORTBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND IHRE SCHREITSTEUERUNG*
• *TWO-LEGGED WALKING LOCOMOTION APPARATUS AND ITS WALKING CONTROLLER*
• *DISPOSITIF LOCOMOTEUR MARCHANT SUR DEUX JAMBES ET ORGANE DE COMMANDE ASSOCIE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) FURUTA, Takayuki, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057, JP
TAWARA, Tetsuo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
OKUMURA, Yu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028, JP
KITANO, Hiroaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035, JP
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

B25J 13/00 → (51) B25B 5/00**B25J 13/00** → (51) B25J 19/06

(51) **B25J 19/06** (11) **1 477 284 A1**
B25J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03705257.8 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001685 18.02.2003
(87) WO 2003/068464 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 JP 2002039761
(54) • **ANTRIEBSSTEUERVERFAHREN UND ANTRIEBSSTEUERUNG**
• **DRIVE CONTROL METHOD AND DRIVE CONTROLLER**
• **PROCEDE DE COMMANDE D'ENTRAINEMENT ET CONTROLEUR D'ENTRAINEMENT**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NISHIMURA, Tetsuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-0014, JP
SANO, Masatoshi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0103, JP
KEGASA, Yoshinori, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0101, JP
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B26D 1/29 → (51) A24B 7/00

B26D 1/36 → (51) A24B 7/00

B26D 7/06 → (51) B65H 31/30

B27C 9/04 → (51) B27M 1/08

(51) **B27D 5/00** (11) **1 477 285 A2**
B27G 11/02
(25) It (26) En
(21) 04102143.7 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 IT B020030303
(54) • **Kantenanleimmaschine für Holzpaneele oder dergleichen**
• **Edging assembly for edging wood panels or similar**
• **Machine à encoller des bords sur des panneaux en bois ou similaire**
(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(72) Mencarini, Marco, 61100 Pesaro, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B27F 1/02 → (51) B27M 1/08

B27G 11/02 → (51) B27D 5/00

(51) **B27M 1/08** (11) **1 477 286 A2**
B27F 1/02 B27C 9/04
B23Q 7/04 B23Q 1/62
(25) It (26) En
(21) 04102144.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 IT B020030304
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von Fenster- und Türrahmenbestandteilen**

• **Method and machine for machining door and window frame components**
• **Procédé et machine d'usinage des parties de châssis de fenêtre et porte**
(71) IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s., Via delle Officine, 8, 47900 Rimini, IT
(72) Sacchi Paride, 47900 Rimini, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B28D 1/14 → (51) E04B 1/41

(51) **B29C 45/06** (11) **1 477 287 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04075392.3 (22) 22.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(30) 07.05.2001 FR 0106074
(54) • **Spritzgießmaschine für Formteile aus Elastomer**
• **Injection moulding machine for molded parts of elastomer**
• **Presse d'injection pour pièces moulées en élastomère**
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Chasles, Jean-Pierre, 28220 Cloyes sur le Loir, FR
Vasseur, Alain, 28200 Chateaudun, FR
Vanhille, Patrick, 45190 Beaugency, FR
Blot, Philippe, 28220 St-Hilaire sur Yerre, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 02291015.2 / 1 256 431

(51) **B29C 45/16** (11) **1 477 288 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077346.7 (22) 08.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 07.07.1995 US 499570
26.09.1995 US 534126
(54) • **FORMEN EINER HÜLSE**
• **Sleeve molding**
• **MOULAGE DE MANCHONS**
(71) Continental PET Technologies, INC., 7310 Turfway Road, Florence, KY 41042, US
(72) Collette, Wayne N., Merrimack, NH 03045, US
Krishnakumar, Suppayan M., Nashua, NH 03062, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 01202257.0 / 1 147 872
96924391.4 / 0 837 763

(51) **B29C 45/16** (11) **1 477 289 A2**
B29C 45/37
(25) Es (26) Fr
(21) 04380009.3 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 ES 200300088
(54) • **Sollbruchstelle für thermoplastische Kunststoffgegenstände**
• **Cracking site for fracture separation of thermoplastic objects**
• **Système de cassure facile pour matériau thermoplastique**
(71) Pla Estrada, Ma Teresa, C/ La salle, 21-23, Tortosa (Tarragona), ES
Codorniu Rosello, Ma Cinta, C/ La salle, 21-23, Tortosa (Tarragona), ES
(72) Pla Estrada, Ma Teresa, Tortosa (Tarragona), ES
Codorniu Rosello, Ma Cinta, Tortosa (Tarragona), ES

(51) **B29C 45/17** (11) **1 477 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252775.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 GB 0310915
(54) • **Gasinjektor für das Spritzgießen mittels Gasinjektionstechnik**
• **Needle assembly for gas-assisted injection moulding**
• **Buse d'injection de gaz pour le moulage par injection assisté par gaz**
(71) University of Warwick, Gibbet Hill Road, Coventry CV4 7AL, GB
(72) Smith, Gordon Frederick Dr., Warwick CV34 6QA, GB
Magalhaes, Rui Dr., Warwick Manufacturing Group, Coventry CV4 7AL, GB
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B29C 45/17** (11) **1 477 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252777.0 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 GB 0310914
(54) • **Gasabzugsnadel für eine Spritzgießmaschine**
• **Gas venting needle for an injection moulding machine**
• **Aiguille de dégazage pour une presse à injecter**
(71) University of Warwick, Dept. of Chemistry, Gibbet Hill Road, Coventry CV4 7AL, GB
Battenfeld GmbH, Scherl 10, D-58540 Meinerzhagen, DE
(72) Smith, Gordon Frederick, Dr., Warwick CV34 6QA, GB
Eckardt, Helmut c/o Battenfeld GmbH, 58527 Meinerzhagen, DE
Head, David George, Caversham Heights, RG4 7ED, GB
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B29C 45/28** (11) **1 477 292 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450107.2 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • **Spritzgussdüsenystem für Kunststoff-Spritzgussanlagen**
• **Injection moulding nozzle system for injection moulding machines**
• **Buse d'injection pour presses à injecter**
(71) Elast Kunststoffverarbeitungs-GmbH & Co. KEG, Grub 5, 4730 Heiligenberg, AT
(72) Manigatter, Kurt, 4072 Alkoven, AT
Reslhuber, Christian, 4491 Niederneukirchen, AT
Fattinger, Paul, 4730 Heiligenberg, AT
Adlesgruber, Karl, 4511 Allhaming, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

B29C 45/37 → (51) B29C 45/16

- B29C 49/18** → (51) B65D 1/02
- B29C 49/80** → (51) G01N 25/72
- B29C 55/14** → (51) B32B 27/36
- B29C 65/06** → (51) B23K 20/12
- (51) **B29C 65/08** (11) **1 477 293 A2**
B31B 19/90
// B29C65/18
- (25) En (26) En
(21) 04251643.5 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 436300
(54) • *Ultraschallvorrichtung mit einer nicht-drehenden Sonotrode und einem drehenden Amboss zum Verschweissen von Kunststoffteilen*
• *Ultrasonic apparatus with non-rotating horn and rotating anvil for welding plastic parts*
• *Appareil à ultrasons avec sonotrode non-rotative et enclume rotative pour souder des pièces en matière plastique*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Owen, Kevin, Flowery Branch Georgia 30542, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (51) **B29C 65/16** (11) **1 477 294 A1**
// B29C63/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291186.7 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 FR 0305736
(54) • *System zur Befestigung eines Elements an einem Träger durch Laserschweißen*
• *System for attaching an element to a support by laser welding*
• *Système de fixation d'un élément sur un support par soudure laser*
- (71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) Noirot, Daniel, 02350 Liesse Notre Dame, FR
Loiseau, Philippe, 51100 Reims, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR
- B29D 11/00** → (51) G02B 6/06
- (51) **B29D 30/06** (11) **1 477 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002876.3 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (54) • *System zur Vulkanisierung von Reifen sowie deren Stationen zum Öffnen und Schliessen der Metallformen und zum Vulkanisieren*
• *Tire vulcanizing system and mold opening/closing and vulcanizing station therefor*
• *Système de vulcanisation de pneus, ouverture/fermeture de ce système, et poste de vulcanisation*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Irie, Nobuhiko, Nagasaki-shi Nagasaki-ken 850-8610, JP

- (74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
(62) 99918279.3 / 1 125 708
- B29D 30/08** → (51) B60C 11/00
- B29D 30/16** → (51) B60C 9/18
- B29D 30/72** → (51) B60C 11/00
- (51) **B30B 9/30** (11) **1 477 296 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006570.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 15.05.2003 DE 20307600 U
(54) • *Schneckenverdichter*
• *Screw compactor*
• *Compacteur à vis*
- (71) Umwelttechnik M. Lechner GmbH, Aupoint 19, A-5101 Salzburg/Bergheim, AT
(72) Neudorfer, Gerhard, Ing., 5310 Mondsee, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- B31B 1/06** → (51) B31B 1/74
- B31B 1/16** → (51) B31B 1/74
- (51) **B31B 1/74** (11) **1 477 297 A2**
B31B 1/06 B31B 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04009764.4 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 CH 8732003
(54) • *Verfahren zur Qualitätskontrolle von flächigen Gegenständen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for controlling the quality of flat articles and apparatus for carrying out said method*
• *Procédé de contrôle de la qualité d'éléments plats et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*
- (71) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
(72) Alonso, Jeronimo, 1066 Epalinges, CH
Strasser, Georg, 9214 Kradolf, CH
(74) Colomb, Claude, BOBST S.A., Service des Brevets, Case Postale, 1001 Lausanne, CH
- B31B 19/00** → (51) B65D 27/10
- B31B 19/90** → (51) B29C 65/08
- B31B 45/00** → (51) B65D 30/20
- (51) **B32B 1/08** (11) **1 477 298 A1**
F16L 11/08
(25) En (26) En
(21) 03028290.9 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132781
(54) • *Faserverstärkter Schlauch*
• *Fiber reinforced hose*
• *Tuyau renforcé par des fibres.*
- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

- (72) Mori, Hiroyoshi, Komaki-shi Aichi-ken, 485-8550, JP
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- B32B 3/10** → (51) B32B 7/08
- (51) **B32B 3/12** (11) **1 477 299 A1**
B32B 27/32 B65D 81/03
(25) En (26) En
(21) 04076331.0 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 06.05.2003 IT MI20030906
(54) • *Luftpolsterfolie aus Polypropylen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Polypropylene bubble wrap and process for producing the same*
• *Film à bulles en polypropylène, ainsi que son procédé de préparation*
- (71) GRUPPO COLINES S.R.L., Via Prina 3, 28100 Novara, IT
(72) Lombardini, Francesco, 28060 Nibbia (Novara), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT
- (51) **B32B 5/26** (11) **1 477 300 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010325.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 IT PD20030100
(54) • *Mehrschichtiges verstärktes Produkt auf Basis einer nicht gewobenen Stoffbahn, insbesondere zur Bituminierung, und Verfahren zur Herstellung eines solchen Produktes*
• *Layered reinforced product based on non-woven fabric, particularly for bituminization, and method for producing the product*
• *Produit stratifié renforcé à base d'une nappe textile non tissée, en particulier pour bitumage, et méthode de production d'un tel produit*
- (71) O.R.V. OVATTIFICIO RESINATURA VALPADANA S.p.A., Via Regina Elena 39, 35010 Grantorto (Padova), IT
(72) Peruzzo, Maurizio, 36061 Bassano Del Grappa, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (51) **B32B 7/08** (11) **1 477 301 A1**
B32B 3/10 B32B 7/12
(25) En (26) En
(21) 04018239.6 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 22.03.1999 US 274069
(54) • *Mit Klebefilm beschichtete Faserbahn*
• *Adhesive film coated fibrous mat*
• *Mat fibreux recouvert d'un film adhésif*
- (71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
(72) Jones, Damon L., Terre Haute IN 47802, US
Ray, Carl Douglas, Terre Haute IN 47805, US
Brechtelsbauer, Keith, Richemond VA 23233, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 00914869.3 / 1 175 299

- (51) **B32B 7/08** (11) **1 477 302 A1**
B32B 3/10
(25) En (26) En
(21) 04018240.4 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.03.1999 US 274069
(54) • *Mit Verbundwerkstoff bedeckte Faserbahn*
• *Multi-layered film covered fibrous mat*
• *Mat fibreux recouvert d'un film multicouches*
(71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
(72) Jones, Damon L., Terre Haute IN 47802, US
Ray, Carl Douglas, Terre Haute IN 47805, US
Brechtelsbauer, Keith, Richmond, VA 23233, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 00914869.3 / 1 175 299
-
- B32B 7/12** → (51) B32B 7/08
-
- B32B 15/08** → (51) G10K 11/162
-
- B32B 25/04** → (51) G10K 11/162
-
- B32B 25/14** → (51) G10K 11/162
-
- B32B 27/00** → (51) B32B 27/08
-
- (51) **B32B 27/04** (11) **1 477 303 A1**
B44C 5/04
(25) NI (26) En
(21) 04076422.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 NL 1023421
(54) • *Dekorative Platte und Verfahren zur Herstellung*
• *Decorative panel and method for manufacturing the same*
• *Panneau décoratif et son procédé de fabrication*
(71) Trespas International B.V., Wetering 20, 6002 SM Weert, NL
(72) Huusken, Robert Wilhelmus Maria, 6031 BW Nederweert, NL
Rasmusson, Gustav Dennis, 6006 NV Weert, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **1 477 304 A1**
B32B 27/00 C08L 91/06
B65D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03706985.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001872 20.02.2003
(87) WO 2003/070459 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044429
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE*
• *BIODEGRADABLE FILM*
• *FILM BIODEGRADABLE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) ISSHIKI, N., c/o Kao Corporation, Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
ODAJIMA, S., c/o Kao Corporation, Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
-
- (74) GOTO, M., c/o Kao Corporation, Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B32B 27/12** → (51) B60R 13/02
-
- B32B 27/18** → (51) B32B 27/32
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 477 305 A1**
B32B 27/18 C08K 5/00
C08K 5/103 C08K 5/42
(25) En (26) En
(21) 03252989.3 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Polyolefin-Mehrschichtfolie und Verfahren zu ihrer Herstellung durch Coextrusion*
• *Laminated polyolefin films and methods of production thereof by coextrusion*
• *Film laminé en polyoléfine et son procédé de fabrication par coextrusion*
(71) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minatomachi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
(72) Itaya, Yukiyasu, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Hiei, Michiya, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Kamei, Toshiya, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
(74) Ablewhite, Alan James, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- B32B 27/32** → (51) B32B 3/12
-
- B32B 27/32** → (51) B60R 13/02
-
- (51) **B32B 27/36** (11) **1 477 306 A1**
B29C 55/14
(25) Ja (26) En
(21) 03703304.0 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001384 10.02.2003
(87) WO 2003/070460 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044517
(54) • *MEHRSCICHTIGE POLYESTERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYERED POLYESTER FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FILM POLYESTER MULTICOUCHE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE FILM*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) YOSHIDA, T. Teijin Dupont Films Japan Limited, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
ICHIHASHI, T. Teijin Dupont Films Japan limited, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **B32B 31/20** (11) **1 477 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007492.4 (22) 27.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003135278
(54) • *Kaschiermaschine*
• *Laminating machine*
• *Dispositif de lamination*
-
- (71) Fujipla Inc., 14-5 Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Kubota, Takashi, 195-0062 Tokyo, JP
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE
-
- B32B 33/00** → (51) G10K 11/162
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 477 308 A1**
B41N 3/03 B41N 1/08
(25) En (26) En
(21) 03101334.5 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *"Computer-zur-Platte" Tintenstrahl-druckverfahren*
• *Computer-to-plate inkjet printing method*
• *Procédé d'impression à jet d'encre "ordinateur-vers-plaque"*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE
(72) Van Damme, Marc, 2640, Mortsels, BE
Mayers, Rudi, 2640, Mortsels, BE
Hendrixx, Peter, Septestraat 27 2640 Mortsels, BE
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 477 309 A2**
B41N 1/00 B41N 1/08
(25) En (26) En
(21) 04011589.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003139323
(54) • *Lithographischer Druckplatte Vorläufer, der kein Feuchtmittel erfordert*
• *Lithographic printing plate precursor requiring no fountain solution*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique n'exigeant aucune solution de mouillage*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Sonokawa, Koji, Haibara-gun Shizuoka, JP
Nomura, Tatsuya, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B41F 7/24** → (51) B41F 33/00
-
- (51) **B41F 9/00** (11) **1 477 310 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300271.6 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 FR 0305680
(54) • *Druckmaschine, insbesondere Tiefdruckmaschine mit einer elektrostatischen Druckunterstützung*
• *Printing machine, particularly gravure printing machine with an electrostatic printing support*
• *Machine d'impression, plus particulièrement a heliogravure, comportant un dispositif d'assistance electrostaque*
(71) BADINA ELECTROSTATIC Société Anonyme, 5, rue Pierre et Marie Curie - Z.A. La Vigie, 67540 OSTWALD, FR
(72) Badina, Francis, 67100 Strasbourg, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **B41F 13/06** (11) **1 477 311 A1**
B41F 13/56
(25) En (26) En
(21) 04011072.8 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003133734

(54) • *Rotationsdruckmaschine*
• *Rotary press*
• *Machine à imprimer rotative*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Goto, Tetsuyuki, Paper & Printing Machinery Div.,
Mihara-shi Hiroshima-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41F 13/56 → (51) B41F 13/06

(51) **B41F 27/00** (11) **1 477 312 A1**
(25) NL (26) En
(21) 04076442.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 NL 1023431

(54) • *Registerpositioniervorrichtung für flexible
Druckplatten*
• *Positioning apparatus provided with a register
for flexible printing plates*
• *Dispositif de positionnement en registre pour
des plaques d'impression flexibles*
(71) AV Flexologic B.V., H. Kamerlingh Onnesweg 2,
2408 AW Alphen a/d Rijn, NL
(72) Otten, Petrus Johannes Maria, 4381 KA Vlissingen,
NL
(74) Tabeling, Marcella M.J., et al, Arnold & Siedsma,
Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague, NL

(51) **B41F 31/26** (11) **1 477 313 A1**
(25) De (26) De
(21) 04101632.0 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.05.2003 DE 10321009

(54) • *Walze mit einer Mehrzahl von in axialer Rich-
tung nebeneinander angeordneten Ballen*
• *Cylinder with a plurality of axially extending
segment*
• *Cylindre avec plusieurs segments s'étendant
axialement*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Schneider, Karl-Heinz, 97080 Würzburg, DE
Müller, Ansgar, 97618 Junkershausen, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **1 477 314 A1**
B41F 7/24
(25) En (26) En
(21) 04011438.1 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003136752
07.04.2004 JP 2004113016

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern der
Feuchtmittelzufuhr für eine Offsetdruckma-
schine*
• *Method of controlling a feed rate of dampening
water in an offset press*
• *Procédé et dispositif pour commander l'alimen-
tation en eau pour une machine d'impression
offset*

(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1,
Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome
Horikawa-dori Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
(72) Yamamoto, Takaharu, Dainippon Screen Mfg. Co.,
Ltd, Horikawa-dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585,
JP
Fukui, Kazuki, Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd,
Horikawa-dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte,
Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **1 477 315 A1**
G01L 5/00

(25) De (26) De
(21) 04101705.4 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 10321360

(54) • *Anordnung eines Sensors an einem Rotations-
körper sowie Rotationskörper*
• *Sensor device for a rotative body and rotative
body*
• *Dispositif détecteur pour un corps rotatif et
corps rotatif*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Keller, Bernd, 97204 Höchberg, DE

B41J 2/01 → (51) B05B 5/035

(51) **B41J 2/045** (11) **1 477 316 A1**
B41J 2/055 B41J 2/16
(25) Ja (26) En
(21) 03742667.3 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001809 19.02.2003
(87) WO 2003/070470 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041296
22.02.2002 JP 2002046164
26.09.2002 JP 2002281139

(54) • *TINTENSTRAHLKOPF UND TIN-
TENSTRAHLDRUCKER*
• *INK JET HEAD AND INK JET PRINTER*
• *TETE D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE A
JET D'ENCRE*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-
cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) SAKAIDA, Atsuo, BROTHER KOGYO K. K., Nagoya-
shi, Aichi 467-8561, JP
SHINKAI, Yuji, BROTHER KOGYO K. K., Nagoya-shi,
Aichi 467-8561, JP
ASANO, Takeshi, BROTHER KOGYO K. K., Nagoya-
shi, Aichi 467-8561, JP
HIROTA, Atsushi, 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

B41J 2/055 → (51) B41J 2/045

B41J 2/16 → (51) B41J 2/045

(51) **B41J 3/407** (11) **1 477 317 A1**
(25) En (26) En
(21) 04102002.5 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.05.2003 KR 2003029403

(54) • *Drucker*
• *Printing Apparatus*
• *Imprimante*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,
KR
(72) Chang, Deuk-hwan, Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

B41J 13/10 → (51) G07C 13/00

B41J 29/02 → (51) G07C 13/00

(51) **B41M 5/00** (11) **1 477 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010857.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132955

(54) • *Tintenstrahlzeichnungsblatt und Verfahren
zur Herstellung dafür*
• *Ink-jet recording sheet and production method
of the same*
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre et
méthode de fabrication de cette feuille*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) Tsubaki, Yoshinori, c/oKonica Minolta Techn. Cent.,
Hino-shi Tokyo 191-8511 Japan, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 477 319 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011230.2 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 10321365

(54) • *Mit Digitaldruck bedruckbare Kunststoff-Folie
und Herstellung einer bedruckten Kunststoff-
Folie*
• *Plastic foil printable with digital printing*
• *Feuille en plastic imprimable par impression
digitale*
(71) X-Film Selbstklebefolien GmbH, Gerberstrasse 2,
51789 Lindlar, DE
(72) Glenister, Hugh Neville, 2157 Sunninghill, ZA
Nibbrig, Nobert, 52068 Aachen, DE
(74) Dahlmann, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt Am
Feldrain 20, 69469 Weinheim, DE

B41M 5/26 → (51) B65D 77/20

(51) **B41M 5/30** (11) **1 477 320 A2**
C09K 9/02
(25) En (26) En
(21) 04011590.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 JP 2003138990
10.09.2003 JP 2003319039

(54) • *Thermochromische Zusammensetzung mit Farbgedächtnis und mikroverkapseltes Pigment, das diese Zusammensetzung enthält*
• *Thermochromic color-memory composition and microencapsulated pigment containing the same*

• *Composition thermochromique à mémoire couleur et pigment microencapsulé contenant cette composition*

(71) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midorimachi Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Fujita, Katsuyuki, Nagoya-shi Aichi, JP

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

(51) **B41N 1/00** (11) **1 477 321 A1**
B41N 1/08 B41N 3/00
B41N 3/03

(25) En (26) En
(21) 04011378.9 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 JP 2003136353

(54) • *Träger für Flachdruckplatte und vorsensibilisierte Druckplatte*

• *Support for lithographic printing plate and presensitized plate*

• *Support pour plaque d'impression lithographique et plaque présensibilisée*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Tomita, Tadamumi Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP

Hotta, Yoshinori Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP

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

B41N 1/00 → (51) B41C 1/10

B41N 1/08 → (51) B41C 1/10

B41N 1/08 → (51) B41N 1/00

B41N 3/00 → (51) B41N 1/00

B41N 3/03 → (51) B41C 1/10

B41N 3/03 → (51) B41N 1/00

(51) **B42B 2/02** (11) **1 477 322 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425315.1 (22) 04.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 IT MI20030945

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Büchern aus einem Stapel von genähten Blättern*

• *Method and device for making books from a stack of sewn signatures*
• *Méthode et appareil pour produire livres à partir d'une pile de feuilles cousus*

(71) MECCANOTECNICA S.p.A., Via B. Maffei, 4, I-24025 Gazzaniga - Bergamo, IT

(72) Chilardi, Giovanni, 24060 Cenate Sopra (Bergamo), IT

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

(51) **B42B 5/10** (11) **1 477 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011580.0 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 JP 2003137427

(54) • *Einband*

• *Binder*

• *Reliure*

(71) CARL MANUFACTURING CO., LTD., 3-7-9, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP

(72) Mori, Makoto Carl Manufacturing Co., Ltd., Tokyo, JP

Kawachi, Hitoshi Carl Manufacturing Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B42C 9/00 → (51) B42C 11/04

(51) **B42C 11/04** (11) **1 477 324 A2**
B42C 9/00

(25) De (26) De
(21) 04009053.2 (22) 16.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 DE 10321419

(54) • *Verfahren zum Einbinden eines Blattstapels in einen Einband, Bindevorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens sowie ein hierfür geeigneter Einband*

• *Method for binding a stack of sheets in a cover, binding device for carrying out the method as well as cover suitable therefor*

• *Procédé de reliure d'une pile de feuilles dans une couverture, dispositif de reliure pour la mise en oeuvre du procédé ainsi que couverture appropriée à cet effet*

(71) Swedex GmbH & Co. KG, Sperberweg 8, 41468 Neuss, DE

(72) Loibl, Bernd, 79771 Klettgau, DE

(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B42D 15/00 → (51) B42D 15/04

B42D 15/00 → (51) G07D 7/20

(51) **B42D 15/04** (11) **1 477 325 A2**
B42D 15/00

(25) De (26) De
(21) 04011351.6 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 DE 20307577 U

(54) • *Faltbare Karte*
• *Foldable card*
• *Carte pliable*

(71) Nettsträter, Heinz, Nordmauer 16, 59590 Geseke, DE

(72) Nettsträter, Heinz, 59590 Geseke, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B44C 1/24 → (51) B44D 2/00

B44C 3/08 → (51) B44D 2/00

B44C 5/04 → (51) B32B 27/04

B44C 5/04 → (51) B44D 2/00

(51) **B44D 2/00** (11) **1 477 326 A1**
B44D 3/00 B44C 1/24
B44C 5/04 B44C 3/08

(25) NI (26) En
(21) 04076434.2 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 NL 1023452

(54) • *Bildwandler und Verfahren zur Herstellung.*

• *Panel with image and method for the production thereof*

• *Panneau portant une image et méthode de fabrication.*

(71) W/M Systems B.V., Oosteindsep 8, 2661 EP Bergschenhoek, NL

(72) Brugman, Thomas Gerardus, 2715 AN Zoetermeer, NL

De Jager, Maarten, 2587 TX Den Haag, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B44D 3/00 → (51) B44D 2/00

(51) **B60B 7/20** (11) **1 477 327 A1**
(25) De (26) De

(21) 04011396.1 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 DE 20307627 U

(54) • *Rad für Kraftfahrzeuge*

• *Wheel for vehicles*

• *Roue pour véhicules*

(71) Donhuysen, Sven, Rebenstrasse 3, 4125 Riehen, CH

(72) Donhuysen, Sven, 4125 Riehen, CH

(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **B60B 27/00** (11) **1 477 328 A2**
(25) De (26) De

(21) 04010638.7 (22) 05.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 DE 10321594

(54) • *Vorrichtung zur Lagerung eines gelenkten Fahrzeugrades*

• *Bearing device for a steerable vehicle wheel*

• *Dispositif de palier à roulement pour une roue dirigeable de véhicule*
 (71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
 (72) Simon, Bernhard, 85435 Erding, DE

(51) **B60B 27/00** (11) **1 477 329 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04252542.8 (22) 30.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 10.05.2003 US 436012
 (54) • *Radnabe und Nabenabdeckung*
 • *Hub and hubcap*
 • *Cache et cache-moyeu*
 (71) SKF USA Inc., 900 North State Street, Elgin, IL 60123, US
 (72) Bullard, Morgan, Hampshire, Illinois 60140, US
 (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B60B 35/08** (11) **1 477 330 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04011456.3 (22) 13.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 15.05.2003 JP 2003136916
 (54) • *Hinterachse für Industriefahrzeuge, Verfahren zur deren Herstellung und hintere Lenkungsrichtung*
 • *Axle beam for industrial vehicle, method of manufacturing the same and rear steering apparatus*
 • *Essieu arrière pour véhicule industriel, sa méthode de fabrication et dispositif de direction arrière*
 (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (72) Katae, Kenichi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60B 37/10** (11) **1 477 331 A1**
 B65F 1/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291212.1 (22) 12.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 15.05.2003 FR 0305823
 (54) • *Radanordnung insbesondere für mit Laufrädern versehenen Müllbehälter*
 • *Wheel assembly, in particular for wheeled waste container*
 • *Ensemble de roue, notamment pour bac roulant de collecte de déchets*
 (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
 (72) Schmidt, Olivier, 15240 Saignes, FR
 (74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B60C 9/06** (11) **1 477 332 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03703026.9 (22) 22.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) JP 2003/000564 22.01.2003
 (87) WO 2003/061990 2003/31 31.07.2003
 (30) 22.01.2002 JP 2002013082
 (54) • *DIAGONALLUFTREIFEN*
 • *PNEUMATIC BIAS TIRE*
 • *PNEU DIAGONAL GONFLABLE*
 (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) TAKAGI, Hazime, BRIDGESTONE CORP. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
 (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 9/08 → (51) B60C 9/18

(51) **B60C 9/18** (11) **1 477 333 A1**
 B60C 9/08 B60C 9/20
 B60C 11/04 B29D 30/16
 (25) Ja (26) En
 (21) 03701867.8 (22) 24.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) JP 2003/000661 24.01.2003
 (87) WO 2003/061991 2003/31 31.07.2003
 (30) 24.01.2002 JP 2002015701
 (54) • *RADIALLUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *PNEUMATIC RADIAL TIRE, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
 • *PNEU RADIAL ET PROCEDE DE PRODUCTION*
 (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
 (72) YANO, Takeshi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
 MORI, Hiroyuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
 NAKAMURA, Masaaki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
 ITAI, Seiji, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
 (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 9/20 → (51) B60C 9/18

(51) **B60C 11/00** (11) **1 477 334 A1**
 B60C 13/00 B29D 30/72
 B29D 30/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 03701826.4 (22) 21.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) JP 2003/000480 21.01.2003
 (87) WO 2003/061992 2003/31 31.07.2003
 (30) 21.01.2002 JP 2002011444
 (54) • *LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REIFENS*
 • *PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF MANUFACTURING THE TIRE*
 • *PNEU ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
 (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) MATSUNAGA, Hiroo, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Tokyo 104-8340, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 11/04 → (51) B60C 9/18

B60C 13/00 → (51) B60C 11/00

(51) **B60C 23/04** (11) **1 477 335 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04010470.5 (22) 03.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 12.05.2003 JP 2003132742
 10.11.2003 JP 2003379435
 (54) • *Gerät zum Erfassen eines Fahrzeugzustandes*
 • *Vehicle-state obtaining apparatus*
 • *Dispositif pour obtenir l'état d'un véhicule*
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) Ogawa, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
 Taki, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 477 336 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04011279.9 (22) 12.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 16.05.2003 JP 2003138509
 (54) • *Vorrichtung zur Reifendruckerkennung*
 • *Tire pressure detecting device*
 • *Appareil de détection de la pression de pneumatiques*
 (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) Yamashita, Shuji Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 Fujii, Masaki Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60C 23/06** (11) **1 477 337 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04009360.1 (22) 20.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 16.05.2003 JP 2003138928
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kalkulieren eines Anfangskorrektionskoeffizienten*
 • *Apparatus and method for calculating initial correction coefficient*
 • *Appareil et procédé pour le calcul d'un coefficient de correction initial*
 (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
 (72) Oshiro, Yuji, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
 Minao, Yanase, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60D 1/06 → (51) B60D 1/36

(51) **B60D 1/36** (11) **1 477 338 A2**
 B60D 1/06 B60D 1/54
 (25) De (26) De
 (21) 04019767.5 (22) 12.08.2000
 (84) AT BE DE FR GB NL
 (30) 02.06.2000 DE 10027573
 (54) • *Anhängevorrichtung*
 • *Trailer coupling*
 • *Attelage de remorque*

(71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain, 71696 Möglingen, DE
 (72) Henke, Dietfried, 70437 Stuttgart, DE
 (74) Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE
 (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
 (62) 00117478.8 / 1 160 104

(51) **B60D 1/46** (11) **1 477 339 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 03425309.6 (22) 14.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Höhenverstellbare Anhängerkupplung für Fahrzeuge*
 • *Vertically movable towing device for a tractor and the like*
 • *Dispositif d'attelage pour tracteurs réglable en hauteur*

(71) Costruzioni Meccaniche G. Grassi di Luigi Grassi & C. S.n.c., Via Alessandrina, 54/56, 27010 Albuzzano (Pavia), IT
 (72) Grassi, Luigi c/o Costruz.Meccaniche G.Grassi di, 27010 Albuzzano (Pavia), IT
 Sissa, Alessandro c/o Costruzione Mecc. G. Grassi, 27010 Albuzzano (Pavia), IT
 (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **B60D 1/54** (11) **1 477 340 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04019641.2 (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

(30) 05.04.2000 DE 10017013
 (54) • *Anhängekupplung*
 • *Trailer coupling*
 • *Attelage de remorque*

(71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain, 71696 Möglingen, DE
 (72) Kleb, Emmerich, 71706 Markgröningen, DE
 Fischer, Michael, 71679 Asperg, DE
 Riehle, Hans, 71638 Ludwigsburg, DE
 (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
 (62) 01107981.1 / 1 142 732

B60D 1/54 → (51) B60D 1/36

(51) **B60G 15/06** (11) **1 477 341 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04010045.5 (22) 28.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 14.05.2003 IT T020030350
 (54) • *Obere Befestigungsvorrichtung für einen Aufhängungsdämpfer*
 • *Upper mount assembly for a suspension damper*

• *Ensemble de montage supérieure pour un amortisseur de suspension*

(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
 (72) Rostagno Idi, Luigi, 10084 Forno Canavese (Torino), IT
 Kraemer, Georg, 65428 Russelheim, DE
 Martina, Bruno, 10156 Torino, IT
 (74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **B60G 17/015** (11) **1 477 342 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04018982.1 (22) 21.05.1997
 (84) DE FR GB
 (30) 22.05.1996 JP 12756296
 (54) • *Rechengert für die relative Geschwindigkeit zwischen gefederter und nicht gefederter Struktur eines Fahrzeuges.*
 • *Sprung- and unsprung-structure relative velocity computing apparatus for vehicle*
 • *Dispositif de calcul pour la vitesse relative entre structure suspendue et non-suspendue d'un véhicule.*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
 (72) Kamimae, Hajime, Toyota-shi Aichi-Ken 471-71, JP
 Yamashita, Masashi, Toyota-shi Aichi-Ken 471-71, JP
 Yoshida, Kazunori, Aichi-gun Aichi-Ken 480-11, JP
 Nakai, Hideo, Aichi-gun Aichi-Ken 480-11, JP
 (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
 (62) 97401117.3 / 0 808 734

(51) **B60G 17/027** (11) **1 477 343 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04007990.7 (22) 01.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 16.05.2003 DE 10321997
 (54) • *Fahrzeug-Federungssystem mit veränderbarem Höhenstand des Fahrzeug-Aufbaus*
 • *Vehicle suspension system with height adjustable chassis*
 • *Système de suspension pour véhicule avec hauteur de châssis variable*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) Schmidt, Roland, 82131 Stockdorf, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 477 344 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04007445.2 (22) 26.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 12.05.2003 DE 10321154
 (54) • *Ventil*
 • *Valve*
 • *Soupape*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Hess, Juergen, 76534 Baden-Baden, DE
 Reeb, Georg, 77815 Buehl Eisental, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 477 345 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04010755.9 (22) 06.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 12.05.2003 DE 10321393
 (54) • *Klimaanlage*
 • *Air conditioning device*
 • *Dispositif de climatisation*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Koukouravass, Evripidis, 72654 Neckartenzlingen, DE
 (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 477 346 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04011266.6 (22) 12.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 12.05.2003 DE 10321394
 (54) • *Entkoppeltes Gebläse*
 • *Decoupled Blower*
 • *Ventilateur decouplé*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Wolf, Walter, 71570 Oppenweiler-Zell, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 477 347 A2**
 B60H 1/24
 (25) De (26) De
 (21) 04011504.0 (22) 14.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 16.05.2003 DE 10322456
 (54) • *Belüftungsvorrichtung, insbesondere zur Belüftung eines Innenraums*
 • *Ventilating device particularly for ventilating an interior*
 • *Dispositif de ventilation, en particulier pour la ventilation d'un intérieur*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Grömmel, Christian, 88719 Stetten bei Meersburg, DE
 (74) Grauel, Andreas, Dr., Behr GmbH & Co., Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/24 → (51) B60H 1/00

B60H 1/26 → (51) B62D 25/06

(51) **B60H 1/32** (11) **1 477 348 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04011581.8 (22) 14.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 16.05.2003 JP 2003139569
 (54) • *Kühlkreisvorrichtung*
 • *Refrigeration cycle device*
 • *Appareil à cycle de réfrigération*

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Wang, Xiaoliang, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Iguchi, Masao, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 477 349 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002268.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321581
(54) • *Seitenaufprallträger*
• *Side impact beam*
• *Poutre d'enfoncement lateral*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse
1, 33104 Paderborn, DE
(72) Gehringhoff, Ludger, 33106 Paderborn, DE
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwältin Bockermann,
Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791
Bochum, DE

B60J 5/04 → (51) B60J 10/08

- (51) **B60J 5/10** (11) **1 477 350 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009062.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 DE 10321752
(54) • *Relativ ebenes Blech oder Blechabschnitt*
• *Relativ flat sheet metal or sheet metal cut*
• *Tôle relativement plate ou découpe de tôle*
(71) ThyssenKrupp Automotive AG, Alleestrasse 165,
44793 Bochum, DE
(72) Hertl, Ronald, Dipl.-Ing., 33619 Bielefeld, DE
(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG
Recht und Patente Postfach 10 14 11, 44714
Bochum, DE

- (51) **B60J 7/057** (11) **1 477 351 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011025.6 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 DE 10321964
(54) • *Fahrzeugdach mit einer Bedieneinrichtung für
elektrische Fahrzeugkomponenten sowie Ver-
fahren zur Bedienung elektrischer Fahrzeug-
komponenten*
• *Vehicle roof equipped with an operating device
for electrical vehicle components and method
for operating the electrical vehicle components*
• *Toit de véhicule équipé avec un dispositif de
commande pour composants électriques de
véhicule et méthode pour actionner les compo-
sants électriques de véhicule*
(71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131
Stockdorf, DE
(72) Jöhl, Anton, 83670 Bad Heilbrunn, DE
Klesing, Joachim, 82223 Eichenau, DE
Rudolph, Thomas, 82229 Seefeld, DE
Eder, Michael, 86899 Landsberg, DE
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131
Gauting, DE

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 477 352 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011165.0 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003133553
(54) • *Versenkbare Dach für ein Kraftfahrzeug*
• *Retractable roof for motor vehicle*
• *Versenkbare Dach für ein Kraftfahrzeug*
(71) Open Air Systems GmbH, Krailling Strasse 5,
82131 Stockdorf, DE
(72) Yoshida, Osamu, Higashihiroshima-city, JP
Odoi, Kozo, Aki-gun Hiroshima, JP
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131
Gauting, DE

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 477 353 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450102.1 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 AT 3272003 U
(54) • *Dach für einen Lastkraftwagen oder Anhänger
mit einem von oben befüllbaren Laderaum*
• *Roof for truck or trailer provided with a loading
space which can be loaded from above*
• *Toit pour camion ou remorque avec espace de
chargement opérable d'en haut*
(71) Peischl Fahrzeugbau Gesellschaft m.b.H. & Co. KG,
Wienerstrasse 45, 7551 Stegersbach, AT
(72) Peischl, Ernst, 7551 Stegersbach, AT
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstrasse 34, 1130
Wien, AT

B60J 10/00 → (51) B60J 10/08

- (51) **B60J 10/02** (11) **1 477 354 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252823.2 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003137810
(54) • *Dichtungsleiste für KFZ-Fenster*
• *Vehicle window molding*
• *Moulure pour vitre de véhicule*
(71) HASHIMOTO FORMING INDUSTRY CO., LTD., 320
Aza-Fujii Kamiyabe-cho Totsuka-ku, Yokohama
City Kanagawa Pref., JP
(72) Mikkaichi, Toshiki, c/o Hashimoto Forming,
Totsuka-ku Yokohama City Kanagawa Pref., JP
Okano, Tomoaki c/o Hashimoto Forming, Totsuka-
ku Yokohama City Kanagawa Pref., JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60J 10/04 → (51) B60J 10/08**B60J 10/06** → (51) B60J 10/08

- (51) **B60J 10/08** (11) **1 477 355 A1**
B60J 10/04 B60J 10/06
B60J 10/00 B60J 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364030.9 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 FR 0304797
(54) • *Autotür mit Schutzmitteln des oberen
Bereichs einer flachmontierten Scheibe, Erwei-
terung des Schutzes und Fahrzeug hierzu.*
• *Vehicle door with inviolability means of the
higher part of a flush glass, extension of invio-
lability and corresponding vehicle.*
• *Porte de véhicule comprenant des moyens
d'invioabilité de la partie supérieure d'une vitre
affleurante, extension d'invioabilité et véhicule
correspondants.*
(71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet
Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300
Bressuire, FR
(72) Moreau, Stéphane, 49300 Le Puy Saint Bonnet, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 477 356 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04076380.7 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 NL 1023422
(54) • *Kindersitz für Fahrzeuge*
• *Infant vehicle seat*
• *Siège d'enfants pour véhicules*
(71) Maxi Miliaan B.V., Grasbeemd 28, NL-5705 DG
Helmond, NL
(72) Siewerts, Adriaan, 5961 MD Son en Breugel, NL
Van Geer, Rene Johan, 2281 AJ Rijswijk, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 477 357 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04380095.2 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 ES 200301160 U
20.05.2003 ES 200301227 U
(54) • *Rückenlehne mit Kopfstütze für Kindersitze für
Fahrzeuge*
• *A backrest with headrest for infant seats to be
used in motorcars*
• *Dossier à appui-tête pour siège d'enfants pour
un véhicule*
(71) JANE, Sociedad Anonima, Mercaders, 34, Poligono
Industrial Riera de Caldes, 08184 Palau de
Plegamans, Barcelona, ES
(72) Jane Santamaria, Manuel, 08184 Palau de
Plegamans (Barcelona), ES
(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS &
ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138 So 1a, 08009
Barcelona, ES

(51) **B60N 2/28** (11) **1 477 358 A1**
B60N 2/46
(25) Es (26) En
(21) 04380096.0 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 ES 200301159 U
20.05.2003 ES 200301228 U

(54) • *Ein Kindersitz mit Armlehnen für Kraftfahrzeuge*
• *An infant seat with armrest for motorcars*
• *Un siège d'enfant avec accoudoirs pour véhicule à moteur.*

(71) JANE S.A., Mercaders s/no, Poligono Industrial Riera de Caldes, E-08184 Palau de Plegamans (Barcelona), ES
(72) Jane Santamaria, Manuel, c/o JANE, S.A., 08184 Palau de Plegamans Barcelona, ES
(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONÉS, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

B60N 2/46 → (51) B60N 2/28

B60N 2/58 → (51) B60R 21/22

B60N 2/64 → (51) B60N 2/68

(51) **B60N 2/68** (11) **1 477 359 A1**
B60N 2/64
(25) De (26) De
(21) 04010665.0 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 DE 10321289

(54) • *Rückenlehne*
• *Backrest*
• *Dossier*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Müller, Andreas, 84079 Bruckberg, DE
Edelmann, Ralph, 84453 Mühldorf, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **1 477 360 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010666.8 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 DE 10321277

(54) • *Rückenlehne*
• *Backrest*
• *Dossier*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Müller, Andreas, 84079 Bruckberg, DE
Kuschmann, Ralph, 84028 Landshut, DE

(51) **B60P 3/05** (11) **1 477 361 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005223.5 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 15.05.2003 DE 20307605 U

(54) • *Transportbehälter mit Aufhängungsschienen und Sperrnocken*
• *Transport container with rails and locking cam*
• *Conteneur de transport avec une tringle et un clapet de verrouillage*

(71) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Mecklenburger Strasse 7, 49757 Werlte, DE

(72) Krone, Bernard, 48480 Spelle, DE
Evers, Heinz, 49733 Haren, DE

(74) Pott, Ulrich, et al, Patentanwälte Busse & Busse, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

(51) **B60P 3/32** (11) **1 477 362 A1**
B62D 33/04 B62D 27/02
(25) En (26) En
(21) 03447109.4 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Freizeitfahrzeug*
• *Recreational vehicle*
• *Véhicule de loisir*

(71) Chateau Caravans N.V., Bosstraat 127, 3930 Hamont-Achel, BE

(72) Broers, Jacob, 3910 Sint-Huibrechts-Lille, BE

(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B60Q 1/14 → (51) F21V 14/08

(51) **B60Q 1/42** (11) **1 477 363 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010326.9 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 DE 10321408

(54) • *Rückstelleinrichtung für einen Blinkerschaltbebel*
• *Resetting device for a direction indicator control member*
• *Dispositif de rappel pour levier de commande d'indicateur de direction*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Simonis, Karl, 75428 Illingen, DE
Hecht, Walter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Lipfert, Rainer, 74076 Heilbronn, DE

(74) Bulling, Alexander, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60R 1/02** (11) **1 477 364 A1**
B60R 1/072
(25) En (26) En
(21) 03009889.1 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Eine Aussenrückspiegelanordnung*
• *An outside rear-view mirror arrangement*
• *Un dispositif de rétroviseur extérieur*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Hallén, Anders, 429 33 Kullavik, SE

(74) Spittmann, Knut Hermann, Volvo Car Corporation Department 91030 PVD 4:1, 405 31 Göteborg, SE

B60R 1/072 → (51) B60R 1/02

(51) **B60R 9/055** (11) **1 477 365 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011369.8 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 DE 10321347

(54) • *Haltevorrichtung für Dachkoffer*
• *Fastening device for roof box*
• *Dispositif de fixation pour un coffre de toit*

(71) Lieb, Willi, Wappersdorfer Strasse 17, 92360 Mühlhausen, DE

(72) Lieb, Willi, 92360 Mühlhausen, DE

(74) Matschur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

B60R 9/06 → (51) A01D 34/00

(51) **B60R 13/01** (11) **1 477 366 A1**
B60R 13/02 E05D 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291246.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 FR 0305841

(54) • *Wand mit zwei beweglich verbundenen Elementen und Fahrzeug mit einer derartigen Wand*
• *Wall structure comprising two articulated elements and vehicle having such a wall structure*
• *Paroi comprenant deux éléments articulés et véhicule automobile correspondant*

(71) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) Marcq, Philippe, c/o Faurecia Automotive Industrie, 08210 Mouzon, FR

(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60R 13/02** (11) **1 477 367 A1**
B60R 21/20 B32B 27/12
B32B 27/32
(25) De (26) De
(21) 04090189.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 DE 10322101

(54) • *Dreischichtiges Kunststoffformteil für Kraftfahrzeuginnenverkleidungen und Herstellungsverfahren hierfür*
• *Three layer plastic panel and method of making same*
• *Garniture intérieure plastique avec trois et procédé pour sa fabrication*

(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE

(72) Vilarasau-Durany, Marta, 25600 Balaguer, ES

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B60R 13/02 → (51) B60R 13/01

B60R 13/08 → (51) B62D 65/00

B60R 13/08 → (51) G10K 11/162

(51) **B60R 13/10** (11) **1 477 368 A1**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 03010574.6 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Leuchtende Kennzeichentafel und damit ausgestattetes Kraftfahrzeug*
• *Illuminated license plate for vehicles and vehicle provided with the same*
• *Plaque de immatriculation lumineuse et véhicule munie d'une telle plaque*

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

(72) Eberwein, Arnold, 40668 Meerbusch, DE

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Settling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 477 369 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011633.7 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 DE 10322184

10.09.2003 DE 10341640

(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Fahrzeug-Reparatur*
• *Vehicle repairing procedure*
• *Procédé de réparation de véhicule*

(71) Mahncke, Fritz, Dorpatweg 11, 48159 Münster, DE

(72) Mahncke, Fritz, 48159 Münster, DE

(74) Habbel, Lutz, Dipl.-Ing., Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 477 370 A2**
B62D 6/00 A61B 5/18
(25) En (26) En
(21) 04252718.4 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 JP 2003132743

(54) • *Detektiergerät biologischer Informationen eines Fahrers*

• *Biological information of a driver detection apparatus*

• *Appareil détecteur d'informations biologiques d'un conducteur*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Yanagidaira, Masatoshi, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP

Yasushi, Mitsuo, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60R 19/34** (11) **1 477 371 A2**
F16F 7/12
(25) De (26) De
(21) 04008285.1 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 DE 10321766

(54) • *Crashbox*
• *Crashbox*
• *Crashbox*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE

Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Soumireu-Mourat, Mathieu, 89000 Auxerre, FR

Baessens, Olivier, 78280 Guyancourt, FR

Buon, Fabien, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

Jacquemard, Ivan, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

Bonte, Eric, 28410 Boutigny/Opton, FR

(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 477 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010828.6 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Sicherheitseinrichtung*
• *Safety device*
• *Dispositif de sécurité*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Guthke, Detlev, 58089 Hagen, DE

Maiwald, Helmut, 51515 Kürten, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60R 21/20 → (51) B60R 13/02

(51) **B60R 21/22** (11) **1 477 373 A2**
B60N 2/58
(25) De (26) De
(21) 04010959.7 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 DE 10321459

(54) • *Sitzintegriertes Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem und Fahrzeugsitz*

• *Seat integrated retainer system for an occupant of vehicle and seat*

• *Système de retenue intégré au siège pour passager de véhicule*

(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(72) Acker, Dominique, 74417 Gschwend, DE

Loos, Andreas, 73098 Rechberghausen, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 477 374 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703158.0 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/001122 04.02.2003

(87) WO 2003/068568 2003/34 21.08.2003

(30) 18.02.2002 JP 2002039725

(54) • *HYBRIDAUFBLASVORRICHTUNG*
• *HYBRID INFLATOR*
• *SYSTEME DE GONFLAGE HYBRIDE*

(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP

(72) YAMAZAKI, Masayuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP

RYOBO, Eiichi, Himeji-shi, Hyogo 671-1114, JP

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

(51) **B60R 21/26** (11) **1 477 375 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705380.8 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001905 21.02.2003

(87) WO 2003/070528 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 JP 2002045640

(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GENERATEUR DE GAZ*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) NISHIMURA, Tsuyokazu, Nippon Kayaku K.K., Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP

TANAKA, Koji, Himeji Factory of Nippon Kayaku K.K., Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP

(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 21/26 → (51) F42B 3/12

(51) **B60R 22/24** (11) **1 477 376 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252744.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 JP 2003135564

(54) • *Umlenkbeschlagn und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Through anchor and method of manufacture thereof*

• *Guide de sangle et sa méthode de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP

(72) Hattori, Y., K. K. Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun Aichi-ken, JP

(74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **B60R 22/46** (11) **1 477 377 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011706.1 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 JP 2003138790

(54) • *Gurtaufroller*

• *Webbing retractor*

• *Enrouleur de ceinture*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

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

(72) Nagata, Tomonori, Ohguch, JP

Kitazawa, Yasuho c/o Kabushiki Kaisha, Ohguchi-cho Niwa-Gun, Aichi-ken, JP

Yamamoto, Toshimasa, Ohguch, JP

Takamtsu, Hitoshi c/o Kabushiki Kaisha, Ohguch, JP

Kato, Takeaki, Aichi-ken 471-8571, JP
Sekizuka, Makoto, AICHI-KEN 471-8571, JP
Imanaka, Shigekazu, Toyota-shi 471-8571 Aichi-ken, JP
Nezaki, Takuya, Toyota-shi 471-8571 Aichi-ken, JP
Matsubayashi, Kiyoka, Toyota-shi 471-8571 Aichi-ken, JP
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60R 25/00 → (51) H01Q 1/32

(51) **B60R 25/02** (11) **1 477 378 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291160.2 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 FR 0305852
(54) • *Elektrisches Schloss einer Lenkspindel eines Kraftfahrzeuges*
• *Electric lock of a motor vehicle steering shaft*
• *Verrou électrique d'un arbre de direction de véhicule automobile*
(71) NACAM France S.A., Z.I. Sud - Route de Blois, F-41100 Vendôme, FR
(72) Grasswill, Dimitri, 72310 Besse sur Braye, FR
Laisement, André, 41290 La Chapelle Encherie, FR
Barcat, Florian, 37000 Tours, FR
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

(51) **B60T 8/00** (11) **1 477 379 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252509.7 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 JP 2003136319
(54) • *Bremskraftsteuerungsvorrichtung und -verfahren für ein Kraftfahrzeug*
• *Breaking force control apparatus and method for vehicle*
• *Système et procédé de régulation de la force de freinage pour un véhicule automobile*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Sasaki, Hiroki, Tokyo 156-055, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60T 8/24 → (51) B66F 9/075

(51) **B61C 9/44** (11) **1 477 380 A1**
H02K 7/00
(25) De (26) De
(21) 04011409.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 DE 10322022
(54) • *Elektrischer Hohlwellen-Antriebsmotor*
• *Electric driving motor with tubular shaft*
• *Moteur d'entraînement électrique à arbre creux*
(71) MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH, Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE

(72) Altrichter, Ewald, 87640 Biessenhofen, DE
Ehrhart, Peter Dr., 81375 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B61G 11/16** (11) **1 477 381 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703244.8 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001284 07.02.2003
(87) WO 2003/068578 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 JP 2002039528
(54) • *MIT ENERGIEAUFNAHMEKONSTRUKTION ZWISCHEN WAGEN VERSEHENER ZUG*
• *TRAIN PROVIDED WITH ENERGY ABSORBING STRUCTURE BETWEEN VEHICLES*
• *TRAIN POURVU D'UNE STRUCTURE D'AMORTISSEMENT ENTRE SES WAGONS*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TAGUCHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 655-0884, JP
OKADA, Shinichi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0122, JP
YAGI, Seiichiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0884, JP
YAMAGUCHI, Hideyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-0014, JP
(74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **B61H 7/08** (11) **1 477 382 A2**
H02K 49/04
(25) Ni (26) En
(21) 04075755.1 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 10.03.2003 NL 1022885
(54) • *elektrisch bedienbare magnetische Schienenfahrzeugbremse*
• *Electrically operable magnetic rail brake device*
• *frein magnétique sur rail à commande électrique*
(71) Walker Europe Holding BV, Industrieweg 9, 5531 AD Bladel, NL
(72) Luijten, Cornelis Theodorus Petrus Maria, Leende, NL
(74) Van Weele, Paul Johannes Frits, Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **B61L 25/02** (11) **1 477 383 A1**
(25) De (26) De
(21) 03291063.0 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gleichaktfehlererkennung*
• *Method and apparatus for pulse train common mode error detection*
• *Méthode et dispositif pour la détection des erreurs de mode commune dans une succession d'impulsion*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gebert, Thomas, 74626 Bretzfeld, DE
Lauterber, Dr. Veit, 70736 Fellbach, DE

(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **B62B 13/18** (11) **1 477 384 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007484.1 (22) 27.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.05.2003 DE 10321597
(54) • *Fahrwerkelement für einen Schlitten*
• *Chassis element for a sleigh*
• *Élément de châssis pour une luge*
(71) Wild, Andreas, Hohenstauffenallee 14, 70806 Kornwestheim, DE
(72) Wild, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse, European Patent Attorneys Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B62B 17/02** (11) **1 477 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 04445059.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 US 439640
(54) • *Gestufte Skistruktur*
• *Staggered ski skag*
• *Structure étagée de ski*
(71) Arctic Cat Inc., P.O. Box 810, 601 South Brooks Avenue, Thief River Falls, Minnesota 56701, US
(72) Dick, Brian W., Thief River Falls, Minnesota 56701, US
Olson, Jeff, Thief River Falls, Minnesota 56701, US
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 477 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010860.7 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 JP 2003133671
(54) • *Antrieb für einen elektrischen Motor und eine durch einen Motor angetriebene Servolenkeinrichtung*
• *Electric motor drive apparatus and motor-driven power steering system*
• *Entraînement d'un moteur électrique et système de direction assistée motorisée*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Hayashi, Jirou, c/oDenso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 6/00 → (51) B60R 16/02**B62D 6/00** → (51) B62D 7/06

(51) **B62D 7/06** (11) **1 477 387 A2**
B62D 6/00
(25) En (26) En
(21) 04010176.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003136158
(54) • *Lenkungssteuerverfahren für elektrisches Fahrzeug*
• *Electric vehicle steering control method*
• *Procédé de commande de direction pour véhicule électrique*
(71) Kanazawa Institute of Technology, 7-1, Ohgigaoka, Nonoichi-machi, Ishikawa-ken, JP
(72) Oshima, Hiroyasu, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP
Imai, Katsuya, Minamisaku-gun, Nagano-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B62D 7/18** (11) **1 477 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252662.4 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 US 437709
(54) • *Anordnung eines Achsschenkelbolzens an einem Achsschenkel*
• *King pin arrangement for steering knuckle*
• *Disposition d'un axe de pivotement sur un fusée d'essieu*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Dopico Varela, Tomaz, Gahanna, Ohio 43230, US
Lam, Duy T., Baltimore, Ohio 43105, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B62D 11/00 → (51) B66F 9/075

(51) **B62D 15/02** (11) **1 477 389 A2**
G01B 21/22
(25) En (26) En
(21) 04010471.3 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003136077
(54) • *Drehwinkelsensor und Verfahren zur Ermittlung eines Drehwinkels*
• *Apparatus and method for detecting rotational angle*
• *Capteur et méthode de mesure d'un angle de rotation*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Okumura, Hirofumi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 477 390 A2**
(25) En (26) En
(21) 04291233.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 US 469822 P

(54) • *Drehsensor und Kupplung für einen Drehsensor*
• *Rotation sensor and coupling for rotation sensor*
• *Capteur de rotation et accouplement pour un capteur de rotation*

(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) Sugiyama, Satoshi, Nishi-ku Yokohama 220-0073, JP
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **B62D 21/15** (11) **1 477 391 A2**
B62D 33/06
(25) De (26) De
(21) 04008930.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321574
(54) • *Führerhaus für Kraftfahrzeuge*
• *Driver cab for vehicle*
• *Cabine de véhicule*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Seifert, Jochen, 70619 Stuttgart, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **1 477 392 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011212.0 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003133619
(54) • *Kfz-Karosserievorderbau, Steuerung für Insassensicherheitsvorrichtung und Herstellungsverfahren vom Kfz-Vorderbau*
• *Vehicle front structure, activation controller for occupant protection apparatus, and method of production of vehicle front structure*
• *Partie avant de véhicule, déclencheur d'un dispositif de protection des occupants et méthode de production de la partie avant de véhicule*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Kosaka, Naoya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 25/06** (11) **1 477 393 A2**
B60H 1/26
(25) De (26) De
(21) 04011370.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 DE 10322092
(54) • *Fahrzeugdach*
• *Vehicle roof*
• *Toit de véhicule*
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Pollak, Martin, 82178 Puchheim, DE
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

B62D 27/02 → (51) B60P 3/32

B62D 33/04 → (51) B60P 3/32

B62D 33/06 → (51) B62D 21/15

(51) **B62D 35/00** (11) **1 477 394 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291143.8 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 FR 0305923
(54) • *Aerodynamische Vorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Aerodynamic device for a motor vehicle*
• *Dispositif aérodynamique pour un véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Aider, Jean-Luc, 75014 Paris, FR
Lasserre, Jean-Jacques, 92320 Chatillon, FR
Herbert, Vincent, 75013 Paris, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B62D 35/00 → (51) B62D 37/02

(51) **B62D 37/02** (11) **1 477 395 A2**
B62D 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291106.5 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 FR 0305919
(54) • *Aerodynamisches Formteil für ein Kraftfahrzeug*
• *Aerodynamically shaped element for a motor vehicle*
• *Élément aérodynamique d'un véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Lasserre, Jean-Jacques, 92320 Chatillon, FR
Aider, Jean-Luc, 75014 Paris, FR
Despre, Carole, 75008 Paris, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **B62D 65/00** (11) **1 477 396 A1**
B60R 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291144.6 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 FR 0305698
(54) • *Verfahren und Werkzeug für den Einbau eines Feuchtschutzes in einer Kraftfahrzeug-Tür*
• *Method and device for placing a door humidity shield within a vehicle door*
• *Procédé et dispositif de pose d'une feuille d'étanchéité d'une porte de véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) De Bentzmann, Alain, 78000 Versailles, FR

- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
Borderi, Luca, 40037 Sasso Marconi, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 25/14 → (51) B65B 11/42

B65B 57/00 → (51) B65B 1/30

B65B 61/24 → (51) B65D 75/20

B65B 61/26 → (51) B65B 1/30

B65D 1/00 → (51) B32B 27/08

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 477 407 A1**
B29C 49/18
(25) Ja (26) En
(21) 03792705.0 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010432 19.08.2003

(87) WO 2004/018307 2004/10 04.03.2004

(30) 20.08.2002 JP 2002239790

- (54) • BEHÄLTER AUS BIAXIAL AUSGERICHTE-
TEM POLYESTER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS
• BIAXIAL ORIENTED POLYESTER CON-
TAINER AND METHOD OF MANUFACTUR-
ING THE CONTAINER
• RECIPIENT EN POLYESTER A ORIENTA-
TION BIAXE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION D'UN TEL RECIPIENT

(71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP

(72) HIROTA, Norihisa Corp.Res.&Dev., Toyo Seikan
Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
SHIBATA, Satoshi Corp.Res.&Dev., Toyo Seikan
Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP

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

B65D 1/16 → (51) A01K 5/00

- (51) **B65D 3/22** (11) **1 477 408 A1**
B65D 77/20 B65D 51/20
(25) En (26) En
(21) 04251918.1 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 12.05.2003 US 436169

- (54) • Verbundbehälter mit Membrandeckel und Ver-
bundbehälterkörper
• Composite container with membrane and com-
posite container body
• Conteneur composite avec membrane et corps
d'un conteneur composite

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street,
Hartsville, South Carolina 29550, US

(72) Williams, Alan D., South Carolina 29501, US
Drummond, Michael T., Laurinburg, SC 28352, US

(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE, GB

- (51) **B65D 5/24** (11) **1 477 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447108.6 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Wieder zusammenfaltbare Verpackung und
Zuschnitt hierfür

• Refoldable container and blank therefore
• Emballage repliable et flan pour ce dernier

(71) Van Genechten Biermans, Raadsheerenstraat 2,
2300 Turnhout, BE

(72) Berthold, Claude, 1200 Brussel, BE

(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Holidaystraat 7, 1831 Diegem, BE

B65D 5/42 → (51) B65D 5/50

- (51) **B65D 5/465** (11) **1 477 410 A1**
B65D 25/28 A45F 5/10
B65D 75/56
(25) De (26) De
(21) 04008555.7 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 DE 20307455 U

(54) • Halte- und Tragegriff

• Supporting and carrying handle

• Poignée de maintien et de transport

(71) Ernst Kraemer & Söhne GmbH & Co. KG,
Feldburgweg 107, 47918 Tönisvorst, DE

(72) Kraemer, Stephan, 47918 Tönisvorst, DE

(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser
Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

B65D 5/48 → (51) B65D 5/50

- (51) **B65D 5/50** (11) **1 477 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010052.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 IT mi20030964

- (54) • Schaupackung für einen profilierten Boden
aufweisende zylindrische Behälter

• Display box for cylindrical containers with a
profiled base

• Boîte de présentation pour récipients à fond
profilé

(71) GI.BI.EFFE SRL, Via Washington, 17, 20146 Milano
(MI), IT

(72) Lo Duca, Carmelo, 20141 Milano, IT

(74) Frignoli, Luigi, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via
Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **B65D 5/50** (11) **1 477 412 A1**
B65D 5/42

(25) En (26) En

(21) 04010053.9 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 IT MI20030963

- (54) • Ausstellungsschachtel für zylindrischen Behäl-
ter mit einem herausragenden Ring
• Display box for cylindrical containers with a
projecting annular collar

- Boîte de présentation pour récipient cylindri-
que muni d'un collier en saillie
(71) GI.BI.EFFE SRL, Via Washington, 17, 20146 Milano
(MI), IT

(72) Lo Duca, Carmelo, 20141 Milano, IT

(74) Frignoli, Luigi, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via
Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **B65D 5/50** (11) **1 477 413 A1**
B65D 5/48 B65D 77/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291216.2 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 FR 0305685

(54) • Verpackung für Flasche

• Packaging for bottle

• Emballage pour bouteille

(71) Kaysersberg Packaging, 11, route Industrielle,
68320 Kunheim, FR

(72) Leuillier, Paul, 80100 Le Plessier Rozainvillers, FR

(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B65D 6/18** (11) **1 477 414 A1**
B65D 21/02

(25) En (26) En

(21) 04000242.0 (22) 08.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.05.2003 JP 2003132828

(54) • Überlagerter Modul von zusammenklappbaren
Behältern

• Combined module of folding containers

• Module combiné de conteneurs pliables

(71) Sanko Co., Ltd., 474-1, Honden, Mizuho-shi, Gifu
501-0294, JP

(72) Yamauchi, Hisatoshi, Sanko Co., Ltd., Mizuho-shi
Gifu 501-0294, JP

(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser,
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE

B65D 8/02 → (51) B65D 51/28

(51) **B65D 19/44** (11) **1 477 415 A1**
A47B 43/00

(25) De (26) De

(21) 04011579.2 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 DE 10321937

(54) • Behälter mit einem Gefach und aufhängbares
Gefach

• Container with a rack and hangable rack

• Conteneur à casiers et structure de casiers
pouvant être suspendue

(71) Gebrüder Holzapfel GmbH & Co. KG, Topfmühle 1,
37276 Meinhard-Frieda, DE

(72) Holzapfel, Jürgen Dipl.-Ing., 37276 Meinhard-
Neuerode, DE

Kühne, Frank Dipl.-Ing., 99974 Unstruttal/ OT
Ammern, DE

(74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., Schwabe-Sandmair-
Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B65D 21/02 → (51) B65D 6/18

B65D 25/28 → (51) B65D 5/465	
B65D 27/00 → (51) B65D 27/10	
(51) B65D 27/10 (11) 1 477 416 A1	
B31B 19/00	B65D 27/00
(25) Fi (26) En	
(21) 04101577.7 (22) 16.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 17.04.2003 FI 20035048	
(54) • <i>Kuvert und seine Vorform für das direkte Marketing</i>	
• <i>Direct marketing envelope and a preform thereof</i>	
• <i>Enveloppe pour marketing direct et sa préforme</i>	
(71) SISÄSUOMI OY, P.O.Box 94, 40101 JYVÄSKYLÄ, FI	
(72) Alho, Juhani, 40400 Jyväskylä, FI	
Viljakainen, Kai, 40420 Jyskä, FI	
Pakarinen, Jarmo, 04400 Järvenpää, FI	
Mäkinen, Tapani, 40520 Jyväskylä, FI	
Sammalisto, Ilkka, 01820 Klaukkala, FI	
Hakala, Jouko, 80510 Onttola, FI	
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI	
B65D 30/20 (11) 1 477 417 A1	
B31B 45/00	
(26) En	
(21) 02806857.5 (22) 13.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) ES 2002/000594 13.12.2002	
(87) WO 2003/070584 2003/35 28.08.2003	
(30) 21.02.2002 ES 200200497	
(54) • <i>MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ERHALT EINES GROSSEN SCHLAUCHS AUS EINEM FLEXIBLEN KUNSTSTOFFMATERIAL, DAS IN FORM EINES BALGS GEFALTET IST</i>	
• <i>MACHINE AND METHOD OF OBTAINING A LARGE TUBE WHICH IS MADE FROM A FLEXIBLE PLASTIC MATERIAL AND WHICH IS FOLDED IN THE FORM OF BELLOW</i>	
• <i>MACHINE ET PROCÉDE D'OBTENTION D'UN TUBE DE GRANDES DIMENSIONS FAIT D'UN MATÉRIAU PLASTIQUE FLEXIBLE PLIÉ EN FORME DE SOUFFLET</i>	
(71) Sotrafa, S.A., Carretera Nacional 340, Km 416,4, 04700 El Ejido, ES	
(72) CUESTA LAGÜERA, Francisco, E-04700 El Ejido, ES	
(74) Canela Giménez, María Teresa, C/ Girona, 148-1.0-2a, 08037 Barcelona, ES	
B65D 35/28 (11) 1 477 418 A2	
B05C 17/005	B05C 17/01
(25) De (26) De	
(21) 04102037.1 (22) 11.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 13.05.2003 DE 10321322	
(54) • <i>System mit Auspressvorrichtung und Lagerbehälter</i>	
• <i>System with a squeezing device and a storage container</i>	
• <i>System avec un dispositif de pressage et récipient de stockage</i>	

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
(72) Wörsdörfer, Udo, 86899, Landsberg, DE	
Kögler, Markus, 86807, Buchloe, DE	
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
B65D 43/02 (11) 1 477 419 A1	
(25) It (26) En	
(21) 03010655.3 (22) 13.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Deckel aus Papp für Behälter oder Schalen für Lebensmittel</i>	
• <i>Covering element in paper material, particularly for containers or trays for foodstuff</i>	
• <i>Couvercle en papier pour récipients ou plateaux pour produits alimentaires</i>	
(71) NOVACART S.P.A., Via Europa, 1, 23846 Garbagnate Monastero (Lecco), IT	
(72) Anghileri, Gianmario, 23864 Malgrate (Lecco), IT	
(74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT	
B65D 47/08 → (51) B65D 47/28	
B65D 47/28 (11) 1 477 420 A1	
B65D 47/08	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 03010791.6 (22) 14.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Verschluss mit Ausgiestülle</i>	
• <i>Closure with a pouring spout</i>	
• <i>Bouchon à bec verseur</i>	
(71) L&M SERVICES B.V., P.C.Hooftstraat 150, 1071 GG Amsterdam, NL	
(72) Henckes, Benoit, 6600 Bastogne, BE	
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB	
B65D 51/20 → (51) B65D 3/22	
B65D 51/28 (11) 1 477 421 A2	
B65D 81/32	B65D 8/02
(25) En (26) En	
(21) 04252858.8 (22) 17.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 15.05.2003 JP 2003136860	
(54) • <i>Siegelvorrichtung für einen Behälter und Verfahren zum Siegeln eines Behälters mittels derselben</i>	
• <i>Sealing mechanism for a vessel and method of sealing a vessel by means of said sealing mechanism</i>	
• <i>Système d'étanchéité pour un conteneur et méthode de scellement d'un conteneur avec ledit système</i>	
(71) Nippon Tansan Gas Co., Ltd., 32-26, Aoi 3-Chome, Adachi-ku Tokyo, JP	
(72) Takahashi, Masashi, Kashiwa-shi Chiba, JP	
Yoshiwara, Tetsuo, Saitama-shi Saitama, JP	
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB	

B65D 65/42 → (51) C08K 5/00	
(51) B65D 71/00 (11) 1 477 422 A1	
(25) De (26) De	
(21) 04011486.0 (22) 14.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 16.05.2003 DE 20308183 U	
(54) • <i>Gebinde für Milchprodukte</i>	
• <i>Tray for dairy products</i>	
• <i>Barquette pour le conditionnement des produits laitiers</i>	
(71) Campina GmbH & Co. KG, Wimpfener Strasse 125, 74078 Heilbronn, DE	
(72) Hubinger, Konrad Dipl.-Ing., 33332 Gütersloh, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	
B65D 75/20 (11) 1 477 423 A1	
B65B 9/06	B65B 11/48
B65B 61/24	
(25) It (26) En	
(21) 03425304.7 (22) 13.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Hermetische Umhüllung für Nahrungsmittel, entsprechendes Verfahren und entsprechende Vorrichtung</i>	
• <i>Sealing wrapper for food products, corresponding process and installation</i>	
• <i>Enveloppe hermétique pour produits alimentaires, procédé et dispositif correspondant</i>	
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI	
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT	
(84) IT	
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt am Main, DE	
(84) DE	
(72) Mansuino, Sergio, 12084 Mondovi (Cuneo), IT	
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	
B65D 75/34 → (51) B65D 77/20	
B65D 75/54 → (51) A47G 21/00	
B65D 75/56 → (51) B65D 5/465	
(51) B65D 75/58 (11) 1 477 424 A1	
(25) En (26) En	
(21) 03010673.6 (22) 13.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Verpackung für kompressible, flache Gegenstände</i>	
• <i>Package for compressible flat articles</i>	
• <i>Emballage pour articles plats et compressibles</i>	
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(72) Cotert, Filiz, 60322 Frankfurt am Main, DE	

(74) Borch, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach/Ts., DE

(51) **B65D 75/58** (11) **1 477 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447110.2 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Einfach zu öffnende, wiederverschliessbare "flow-pack"-Verpackung*
• *Easy opening, reclosable flow-pack wrapper*
• *Emballage du type "flow-pack", facile à ouvrir et refermable*

(71) Amcor Flexibles Europe A/S, 10 Hattingvej, 8700 Horsens, DK

(72) Daelmans, Eddy, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
Verbeeck, Bart, 3540 Herk-De-Stad, BE
Somers, Kurt, 3110 Rotselaar, BE

(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

B65D 77/04 → (51) B65D 5/50

(51) **B65D 77/20** (11) **1 477 426 A1**
B65D 75/34 B41M 5/26
(25) En (26) En
(21) 03253010.7 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verpackung*
• *Packaging*
• *Emballage*

(71) ANSON PACKAGING LTD., Anson House, 62 Station Road, Haddenham, Ely, Cambridgeshire CB6 3XD, GB

(72) Dickens, John c/o Anson Packaging Limited, Haddenham, Ely, CB6 3XD, GB

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

B65D 77/20 → (51) B65D 3/22

B65D 81/03 → (51) B32B 3/12

B65D 81/32 → (51) B65D 51/28

(51) **B65D 88/00** (11) **1 477 427 A2**
B65D 88/08 B65D 90/08
(25) De (26) De
(21) 04010249.3 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 DE 20307555 U

(54) • *Mehretagiger Behälter aus stirnseitig nach aussen gebördeltem Metallblech*
• *Modular container made of metal elements having outwardly curved edges*
• *Conteneur modulaire fabriqué à partir des éléments métalliques avec des bords courbes vers l'extérieur*

(71) Volkmann GmbH, Schloittweg 17, 59494 Soest, DE

(72) Volkmann, Thilo, 59494 Soest, DE

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B65D 88/08 → (51) B65D 88/00

(51) **B65D 88/16** (11) **1 477 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252283.9 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 US 436761

20.10.2003 US 689278

(54) • *Flexibler Schüttgutbehälter für Fleisch oder Fleischprodukte*

• *Bulk bag for meat and meat products*

• *Sac de chargement en vrac pour viande ou produits à base de viande*

(71) B.A.G. CORPORATION, 11510 Data Drive, Dallas Texas 75218, US

(72) Richardson, Joe Ronald, Jr., Sadler, TX 76264, US
Eisenbarth, Bradley Matthew, Sherman, TX 75090, US

Brown, Bobby Glenn, Dennison, TX 75020, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B65D 90/02** (11) **1 477 429 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705164.6 (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

(86) JP 2003/001561 14.02.2003

(87) WO 2003/070605 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 JP 2002045301
20.09.2002 JP 2002275406

(54) • *ZUFUHRBEHÄLTER FÜR FLUID, PULVER ODER KORN*

• *FLUID, POWDER OR GRAIN FEED TANK*

• *RESERVOIR D'ALIMENTATION CONTENANT DU LIQUIDE, DE LA POUDRE OU DES GRAINS*

(71) Yamazaki, Akehiko, 1-9-12 Kasuga-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0074, JP
Izawa, Yoshinobu, 1-9-12 Kasuga-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0074, JP

(72) IZAWA, Yoshinobu, Nerima-ku, Tokyo 179-0074, JP

(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 90/02 → (51) B65D 88/00

B65D 90/08 → (51) B65D 88/00

B65F 1/14 → (51) B60B 37/10

(51) **B65F 5/00** (11) **1 477 430 A1**
G06F 17/60 B09B 5/00
G06K 19/06
(25) Ja (26) En
(21) 03701100.4 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000312 16.01.2003

(87) WO 2003/059788 2003/30 24.07.2003

(30) 17.01.2002 JP 2002009214

(54) • *ABFALLBEHANDLUNGSINFORMATIONSMANAGEMENT-SYSTEM*
• *WASTE TREATMENT INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*

• *SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS DE TRAITEMENT DE DECHETS*

(71) Nisscom Corporation, 2-9-12, Hyakunincho, Shinjuku-Ku, Tokyo 169-0073, JP

(72) OGAWA, Mitsuaki, c/o NISSCOM CORPORATION, Shinjuku-Ku, Tokyo 169-0073, JP

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

(51) **B65F 7/00** (11) **1 477 431 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011307.8 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 DE 20307390 U

(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Müllbehältern*

• *Device for cleaning refuse receptacles*

• *Dispositif de nettoyage des récipients d'ordures*

(71) Alois Hirsch (Inh.E. Auer), 94099 Ruhstorf an der Rott, DE

(72) Auer, Rudolf, 84347 Pfarrkirchen, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B65G 9/00 → (51) A61G 7/10

B65G 15/42 → (51) B65G 15/52

(51) **B65G 15/52** (11) **1 477 432 A1**
B65G 15/42
(25) De (26) De
(21) 04011652.7 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 DE 10322216

(54) • *Lattenförderband*

• *Slat conveyor*

• *Conveyeur à lattes*

(71) Georg Koinzer GmbH & Co. KG Spinnereibedarf, Robert-Bunsen-Strasse 15, 36179 Bebra, DE

(72) Koinzer, Gerald, 36251 Bad Hersfeld, DE

(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B65G 17/00** (11) **1 477 433 A1**
B65G 47/52
(25) De (26) De
(21) 04090183.7 (22) 06.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 DE 10321915

(54) • *Fördersystem für Behälter, insbesondere eine Flughafen-Gepäckförderanlage, sowie eine vertikal konvex gekrümmte Steigung für ein Fördersystem*

• *Conveyor system for containers, in particular an airport baggage conveyor system, as well as a convex curved upward slope for a conveyor system*

• *Système de transport pour conteneurs, en particulier pour un système de convoyeur de bagages dans un aéroport, et une pente ascendante avec un corps incurvé convexe pour un système de transport*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brixius, Wolfgang, 91077 Neunkirchen A. Br., DE
Gräfer, Dominik, 44265 Dortmund-Wellinghofen, DE
Hoene, Albrecht, Dr., 93138 Lappersdorf, DE

- (51) **B65G 17/08** (11) **1 477 434 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425290.8 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Modulares Förderband mit Querfördererle-*
menten
• *Modular belt having transverse conveying*
members
• *Bande modulaire avec éléments de transport*
transversaux
(71) Costruzioni Meccaniche Crizaf S.p.A., Via de
Gasperi, 24, 21047 Saronno (Varese), IT
(72) Cribiu' Oreste, I-21040 Gerenzano (Varese), IT
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale
San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **B65G 17/12** (11) **1 477 435 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011016.5 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.05.2003 DE 10321169
(54) • *Vertikalumlauförderer*
• *Endless vertical conveyor*
• *Transporteur vertical sans fin*
(71) Apparatebau Ihlbrock GmbH, Feldstrasse 36,
42477 Radevormwald, DE
(72) Arnolds, Dirk, 42928 Wermelskirchen, DE
Jablonowski, Bernd, 42853 Wermelskirchen, DE
(74) Mann, Volker, Bonnekamp & Sparing
Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B65G 17/48** (11) **1 477 436 A1**
B65G 21/22 B66F 7/06
(25) En (26) En
(21) 04011070.2 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.05.2003 JP 2003132680
(54) • *Fördergerät mit Trägern*
• *Conveying apparatus with carriers*
• *Appareil de convoyage avec chariots*
(71) DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-chome,
Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Ishioka, Yasushi, c/o Daifuku Co., Ltd., Gamo-gun
Shiga, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B65G 21/06** (11) **1 477 437 A2**
// B65G21/00, B65G21/22, B65G13/04, B65G13/
07, B65G39/02, B65G15/12
(25) De (26) De
(21) 04007438.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 14.05.2003 DE 10321736

- (54) • *Baukastensystem für einen Förderer zum*
Längs- oder Querfordern von Stückgutträgern
• *Modular construction system for a conveyor for*
longitudinal or transversal transport of piece-
goods carriers
• *Système modulaire pour un convoyeur pour*
transporter des porte-pièces longitudinalement
ou transversalement

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Spoeler, Hans-Gerd, 46325 Borken, DE

B65G 21/22 → (51) B65G 17/48

- (51) **B65G 45/12** (11) **1 477 438 A2**
B65G 45/16
(25) En (26) En
(21) 04252476.9 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.05.2003 US 435899
(54) • *Reinigungs-Abstreifblatt für Förderband mit*
Sensoren und zugeordnetes Kontrollsystem
• *Conveyor belt cleaner scraper blade with sen-*
sor and control system therefor
• *Ra cloir de nettoyage pour bande transpor-*
teuse avec détecteurs et son système de
contrôle
(71) Martin Engineering Company, One Martin Place,
Neponset, Illinois 61345-9766, US

- (72) Swinderman, Todd R., Kewanee Illinois 61443, US
Waters, Andrew J., Kewanee Illinois 61443, US
Perez, Pablo F., Kewanee Illinois 61443, US
Dietsch, Phillip E., Galva Illinois 61434, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B65G 45/16 → (51) B65G 45/12**B65G 47/244** → (51) A01C 11/00**B65G 47/52** → (51) B65G 17/00

- (51) **B65G 47/91** (11) **1 477 439 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011489.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.05.2003 DE 10321874
(54) • *Vorrichtung zum umsetzen von gegenständen*
• *Device for transferring objects*
• *Dispositif pour transférer des objets*
(71) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734
Esslingen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys.Dr., et al, Patentanwälte,
Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109,
73730 Esslingen, DE

- (51) **B65G 57/04** (11) **1 477 440 A1**
(26) En

- (21) 02748878.2 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) ES 2002/000344 09.07.2002
(87) WO 2003/043917 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 ES 200102607
(54) • *UNIVERSALSTAPELEINRICHTUNG*

- *UNIVERSAL STACKER*
• *EMPILEUSE UNIVERSELLE*

- (71) ASM-DIMATEC INGENIERA, S.A., Ctra. Castellvell,
14, Apdo. 1008, 43206 Reus, ES
(72) MOYA GARCIA, Jose Julio, E-43206 Reus, ES
(74) Urizar Anasagasti, José Antonio, et al, Victor de la
Sema 3-5 (parking), 28016 Madrid, ES

- (51) **B65H 3/08** (11) **1 477 441 A1**
(25) De (26) De
(21) 04102024.9 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 US 437508
(54) • *Bogenmaterialanleger*
• *Sheet feeder*
• *Margeur*
(71) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway
Street, Dover, NH 03820, US
(72) Caron, Glen Roger, Stratham, NH 03885, US
DiMuzio, Daniel Gregg, Cheviot, OH Ohio 45211,
US
Kaya, Mehmet Oktay, Lee, NH New Hampshire
03824, US
Limbirt, Edward James, Monroe, OH Ohio 45050,
US
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65H 3/08 → (51) G02B 21/34**B65H 3/46** → (51) G02B 21/34

- (51) **B65H 7/12** (11) **1 477 442 A1**
B65H 7/14
(25) En (26) En
(21) 04011190.8 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 JP 2003136193
24.02.2004 JP 2004048171
(54) • *Detektor für überlappte Blätter*
• *Overlapped-sheet detection apparatus*
• *Détecteur pour des feuilles superposées*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mitsuya, Yusuke, c/o Toshiba Corporation, Minato-
ku Tokyo, JP
Asari, Yukio, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku
Tokyo, JP
Naruoka, Yoshihiko, c/o Toshiba Corporation,
Minato-ku Tokyo, JP
Kurokawa, Koji, c/o Toshiba Corporation, Minato-
ku Tokyo, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

B65H 7/14 → (51) B65H 7/12

- (51) **B65H 19/18** (11) **1 477 443 A1**
(25) De (26) De
(21) 04103688.0 (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
(30) 04.05.2001 DE 10121830
(54) • *Rollenwechsler*
• *Roll changer*
• *Changeur de rouleaux*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Lehnrieder, Erwin, 97253 Gaukönigshofen, DE
(74) Mezger, Franz, 97922 Lauda-Königshofen, DE
(62) 02740310.4 / 1 385 767

(51) **B65H 20/02** (11) **1 477 444 A2**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 04017506.9 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 23.05.2001 JP 2001153613
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Wegwerfkleidungsstückes*
• *Apparatus for producing disposable worn article*
• *Dispositif pour fabriquer vêtement jetable*

(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu Settsu, Osaka 566-0045, JP
(72) Umebayashi, Toyoshi, Neyagawa Osaka 572-0037, JP
(74) Tanaka, Satoshi, Osaka 563-0043, JP
(74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 02010262.0 / 1 270 480

(51) **B65H 31/30** (11) **1 477 445 A1**
B26D 7/06
(25) De (26) De
(21) 04011124.7 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 10321370
(54) • *Vorrichtung zum Beladen von Broschüren in eine Dreimeßerschneidemaschine*
• *Device for loading brochures onto a machine with three knives*
• *Dispositif pour charger des brochures sur une machine a trois couteaux*
(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, D-32369 Rahden, DE
(72) Grewe, Harald, 32369 Rahden, DE
(74) Schlömp, Karsten, 32469 Petershagen, DE
Jütersonke, Gerhard, 32312 Lübbecke, DE

B65H 37/00 → (51) A45D 19/02

B65H 37/06 → (51) A45D 19/02

(51) **B65H 39/10** (11) **1 477 446 A2**
B65H 43/00
(25) En (26) En
(21) 04252839.8 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003139161
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Informationsausgabe*
• *Information output method and apparatus*
• *Méthode et dispositif pour délivrer de l'information*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hayano, Atsuko c/o Ricoh Co. Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B65H 43/00 → (51) B65H 39/10

B65H 45/20 → (51) B65H 45/24

(51) **B65H 45/24** (11) **1 477 447 A1**
B65H 45/20

(25) It (26) En
(21) 03425313.8 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Falzwalze und Faltverfahren für papierverarbeitende Maschinen*
• *Folding roller and folding method for paper converting machines*
• *Rouleau plieur et procédé de pliage pour les machines de conversion du papier*

(71) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l., Via Carloti, 4, 55016 Porcari (LU), IT
(72) De Mattei, Alessandro, 55010 Lucca, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **B65H 75/40** (11) **1 477 448 A1**
H02G 11/02

(25) En (26) En
(21) 04076410.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 NL 1023432
(54) • *Kabeltrommel*
• *Cable reel*
• *Tambour de câble*
(71) H.A.B.A. B.V., Bedr. Terrein Coldenhove Oud Camp Oud Camp 9, 3155 DL Maasland, NL
(72) Batist, Johannes Josephus Maria, 2671 JT Naaldwijk, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B66B 11/04** (11) **1 477 449 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 03700594.9 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000367 17.01.2003
(87) WO 2003/062116 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 JP 2002010263
(54) • *AUFZUGSANTRIEBSRIEMEN*
• *ELEVATOR DRIVE BELT*
• *COURROIE D'ENTRAINEMENT POUR ASCENSEUR*

(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) WAKE, Atsuhito, c/o Nitta Corporation Nara Plant, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032, JP
KONISHI, Yoshihiro, Nitta Corporation Nara Plant, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032, JP
YUASA, Kazuyuki, c/o Nitta Corporation Nara Plant, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032, JP
UENO, Atsuro, c/o Nitta Corporation Nara Plant, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B66C 23/68** (11) **1 477 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445052.8 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Kran*
• *A crane*
• *Grue*
(71) HIAB AB, S-824 83 Hudiksvall, SE
(72) Lundberg, Kjell, 824 51 Hudiksvall, SE
(74) Fröderberg, Anders Oskar, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

B66C 23/68 → (51) B66C 23/90

B66C 23/687 → (51) B66C 23/90

(51) **B66C 23/70** (11) **1 477 451 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006222.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 10321493
(54) • *Abwinklungsvorrichtung für eine Auslegerverlängerung eines Mobilkrans*
• *Uncoiling device for an extension jib of a mobile crane*
• *Dispositif de déroulement pour une flèche de grue mobile*
(71) Grove U.S. LLC, 1565 Buchanan Trail East, Shady Grove, Pennsylvania 17256, US
(72) Hinrichs, Jan, 26419 Schortens, DE
(74) Stührowldt, Dieter, 26384 Wilhelmshaven, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B66C 23/90** (11) **1 477 452 A1**
B66C 23/68 B66C 23/687
G01G 19/16

(25) It (26) En
(21) 03425300.5 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln der Lasts eines Kranauslegers*
• *Process and device for detecting weight applied on a crane arm*
• *Procédé et dispositif pour détecter la charge appliquée à un bras de grue*

(71) FASSI GRU IDRAULICHE S.p.A., Via Dei Carmelitani 2, I-24021 Albino (Bergamo), IT
(72) Fassi, Giovanni, 24100 Bergamo, IT
Marinoni, Roberto, 24020 Peia (Bergamo), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

B66F 7/06 → (51) B65G 17/48

(51) **B66F 9/075** (11) **1 477 453 A1**
B66F 9/10 B62D 11/00
B60T 8/24

(25) De (26) De
(21) 04008670.4 (22) 10.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 DE 10321569	(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	(72) Scapinello, Marino, 21040 Carnago (Varese), IT
(54) • Schubmaststapler • Reach type fork lift truck • Chariot élévateur à fourches à mât déplaçable	(62) 98952989.6 / 1 042 215	(74) Lecce, Giovanni, Ufficio Internazionale Calciati S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE	B67D 3/00 → (51) F25D 31/00	C02F 9/06 → (51) C02F 1/461
(72) Hütter, Sebastian, Dipl.-Ing., 24568 Kaltenkirchen, DE	(51) C01B 33/149 (11) 1 477 457 A1 C01B 33/193 C09D 7/00 C09C 3/12	C02F 9/14 → (51) C02F 1/461
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Simons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE	(25) De (26) De (21) 04101586.8 (22) 16.04.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C02F 11/00 (11) 1 477 460 A1 C04B 38/06 C04B 33/13 (25) Es (26) En (21) 04380093.7 (22) 22.04.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
B66F 9/10 → (51) B66F 9/075	AL HR LT LV MK	AL HR LT LV MK
(51) B66F 9/14 (11) 1 477 454 A1 B66F 9/24	(30) 14.05.2003 DE 10321575 12.03.2004 DE 102004012090	(30) 16.05.2003 ES 200301132
(25) De (26) De (21) 04010597.5 (22) 04.05.2004	(54) • Oberflächenmodifizierte Fällungskieselsäuren • Surface modified precipitated silica • Dioxyde de silicium précipité modifié superficiellement	(54) • Verfahren zur Herstellung von keramischen Erzeugnissen aus Schlamm von Abwasseranbearbeitungsanlagen • Process for manufacturing ceramic elements from muds from residual-water treatment plants • Procédé pour la fabrication d'éléments en céramique à partir de boues provenant des installations de traitement d'eaux résiduelles
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE	(71) FUNDACIO AGBAR, CENTRE D'ESTUDI I INVESTIGACIO DEL MEDI AMBIENT, 39-43, Passeig de Sant Joan, 08009 Barcelona, ES
AL HR LT LV MK	(72) Christian, Hans-Dieter, 63755, Alzenau, DE Schubert, Jürgen, Dr., 63571, Gelnhausen, DE Schmeier, Uwe, 63594, Hasselroth, DE	(72) Cusido Fabregas, Joan Antoni, 08009 Barcelona, ES
(30) 13.05.2003 DE 10321489	C01B 33/149 → (51) C03C 17/00	(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES
(54) • Flurförderzeug mit einer Schwenkgabel • Industrial truck with swivelling forks • Chariot industriel avec fourches à pivotement	C01B 33/193 → (51) C01B 33/149	
(71) STILL WAGNER GmbH & Co KG, Ernst-Wagner-Weg 1-5, 72766 Reutlingen-Mittelstadt, DE	C01B 33/24 → (51) C03C 17/00	
(72) Lauxmann, Siegfried, 72574 Bad Urach-Wittlingen, DE	(51) C02F 1/461 (11) 1 477 458 A2 C02F 9/14 C02F 9/06 (25) En (26) En (21) 04011585.9 (22) 14.05.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Muegge Electronic GmbH, Hochstrasse 4-6, 64385 Reichelsheim, DE Ecutec Barcelona S.L., Consell de Cent, 470 Ent. 1, 08013 Barcelona, ES Vermeulen Product Engineering, Van Eesterenstraat 16, 7425 Ej Deventer, NL Spel-Procont s.r.o., Kupelna 1/A, 08001 Presov, SK A.I.T. Abwassersysteme GmbH, Hammerschmiede 9A, 88293 Kellmünz, DE
(74) Lang, Michael, Linde AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE	AL HR LT LV MK	AL LT LV MK
B66F 9/24 → (51) B66F 9/14	(30) 16.05.2003 JP 2003138922 23.05.2003 JP 2003146430 23.05.2003 JP 2003146431	(51) C02F 11/10 → (51) C02F 11/12
(51) B67D 1/08 (11) 1 477 455 A1 F25D 31/00	(54) • Verfahren zur Behandlung von Abwässern aus der Photoindustrie • Method of treating photographic waste liquid • Procédé de traitement de déchets photographiques liquides	(51) C02F 11/12 (11) 1 477 461 A1 C02F 11/10 (25) De (26) De (21) 03010764.3 (22) 14.05.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) En (26) En (21) 04010961.3 (22) 07.05.2004	(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP	(71) Muegge Electronic GmbH, Hochstrasse 4-6, 64385 Reichelsheim, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(72) Miyazaki, Hideo, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP Matsumoto, Kazuhiko, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP	(72) Egner, Siegfried, 74740 Adelsheim, DE Emmerich, Rudolf, Dr., 76456 Kuppenheim, DE Taylor, David c/o Pora, LE130PB Leicestershire, GB
AL HR LT LV MK	(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
(30) 16.05.2003 IT mo20030143	C02F 1/48 (11) 1 477 459 A1 H01F 7/02 (25) It (26) En (21) 03029119.9 (22) 18.12.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	C03B 9/00 → (51) G01N 25/72
(54) • Abgabevorrichtung für Getränke, wie Brucheis, Sorbets und dergleichen, insbesondere Getränke mit Kaffeearoma • Machine for dispensing icy beverages such as slushes, sorbets and the like, particularly coffee-flavored ones • Dispositif de distribution de boissons comme boissons avec glace concassée, sorbets et similaire, notamment avec un arôme de café	AL LT LV MK	C03B 9/41 → (51) G01N 25/72
(71) SPM Drink Systems S.R.L., Via dei Marmorari, 84, 41057 Spilamberto (Prov. of Modena), IT	(30) 12.05.2003 IT mi20030226	C03B 18/18 → (51) C03C 4/02
(72) Grampassi, Enrico, 48015 Cervia (Prov. of Ravenna), IT	(54) • Wasserdichte Hülle enthaltend einen Permanentmagneten • Wartetight envelope containing a permanent magnet • Enveloppe imperméable contenant un aimant permanent	
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	(71) Kidostars S.r.l., Via Cairoli, 5, 21100 Varese, IT	
(51) B67D 1/08 (11) 1 477 456 A2 (25) En (26) En (21) 04019246.0 (22) 16.11.1998 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU NL PT SE		
(30) 18.11.1997 GB 9724225		
(54) • Bierfass und Ventilapparat • Beer keg and valve fitting • Fût de bière et élément rapporté à clapet		
(71) Skerra Pty Limited, 13 St. James Road, Varroville, NSW 2566, AU		
(72) Skerra, Helmut, Varroville NSW 2566, AT		

(51) **C03B 37/012** (11) **1 477 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009550.7 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 US 440208
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Vorformen für optische Fasern mittels Pulverbeschichtung*
• *Method for the manufacture of preforms for optical fibers by powder deposition*
• *Procédé de fabrication de préformes pour fibres optiques par dépôt de poudres*
(71) Furukawa Electric North America Inc., 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, GA 30071, US
(72) Macchesney, John Burnette, Lebanon NJ 08830, US
Stockert, Thomas Edward, Millburn NJ07041, US
Wisk, Patrick William, Greenbrook NJ 08812, US
Yan, Man Fei, Berkeley Heights NJ 07922, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

C03C 1/00 → (51) C03C 4/02**C03C 3/087** → (51) C03C 4/02**C03C 3/095** → (51) C03C 4/02

(51) **C03C 3/19** (11) **1 477 463 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703072.3 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000839 29.01.2003
(87) WO 2003/072518 2003/36 04.09.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043402
(54) • *OPTISCHES GLAS*
• *OPTICAL GLASS*
• *VERRE OPTIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Ohara, 15-30, Oyama 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1186, JP
(72) MORI, Katsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0028, JP
ONOZAWA, Masahiro, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1123, JP
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) **C03C 4/02** (11) **1 477 464 A1**
C03C 3/087 C03C 3/095
C03B 18/18 C03C 1/00

(25) En (26) En
(21) 04011339.1 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 US 438134
(54) • *Transparentes Glas mit blauer Randfarbe*
• *Transparent glass having blue edge color*
• *Verre transparent à couleur de bord bleue*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) Heithoff, Robert B., Gibsonsia PA 15044, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **C03C 17/00** (11) **1 477 465 A1**
C01B 33/24 C01B 33/149

(25) En (26) En
(21) 04291168.5 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003136059
(54) • *Substrat beschichtet mit einem Film der funktionelle Partikel enthält*
• *Substrate with film containing functional particles*
• *Substrat avec un revêtement comprenant des particules fonctionelles*
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) Inoguchi, Kazuyuki Nippon Sheet Glass Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Matsuda, Mizuho Nippon Sheet Glass Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Tsujino, Toshifumi, Nippon Sheet Glass Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Yoshida, Mamoru, Nippon Sheet Glass Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C03C 17/34** (11) **1 477 466 A1**
C09K 3/18

(25) En (26) En
(21) 04018153.9 (22) 15.11.2000
(84) DE FR
(30) 19.11.1999 JP 32952799
26.11.1999 JP 33533499
(54) • *Gegenstand mit beschlagfreiem Film und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Article with antifogging film and process for producing same*
• *Article avec film antibuée et méthode de sa production*
(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) Yamazaki, Seiji, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Murata, Noboru, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Yamamoto, Hideki, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(62) 00124914.3 / 1 101 748

C04B 33/13 → (51) C02F 11/00**C04B 38/06** → (51) C02F 11/00

(51) **C04B 41/45** (11) **1 477 467 A1**
H01L 23/373 C04B 41/51

(25) En (26) En
(21) 04011550.3 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003138121
(54) • *Verbundwerkstoff mit hoher Wärmeleitfähigkeit und niedrigem Wärmeausdehnungskoeffizienten, und Wärme-senke.*

• *Composite material having high thermal conductivity and low thermal expansion coefficient, and heat-dissipating substrate*
• *Matériau composite à haute conductivité thermique et faible coefficient d'expansion thermique, et puits thermique.*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) Fukushima, Hideko, Kumagaya-shi Saitama-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C04B 41/51 → (51) C04B 41/45**C07B 53/00** → (51) C07D 453/04**C07B 61/00** → (51) C07C 29/03**C07C 22/00** → (51) C09K 19/30

(51) **C07C 29/03** (11) **1 477 468 A1**
C07C 31/20 C07C 31/22
C07C 35/06 C07C 35/08
C07C 51/367 C07C 59/105
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 03701850.4 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000593 23.01.2003
(87) WO 2003/062179 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002015146
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-DIOL*
• *NOVEL PROCESS FOR PRODUCING 1,2-DIOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,2-DIOL*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(84) DE FR GB
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(84) DE
(72) TANAKA, Masato, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP
SATO, K. Tsukuba Center of National Institute of, 1-1-1, Higashi Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
USUI, Yoko Vila Progress 202, Abiko-shi, Chiba 270-1176, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 31/20 → (51) C07C 29/03**C07C 31/22** → (51) C07C 29/03**C07C 35/06** → (51) C07C 29/03**C07C 35/08** → (51) C07C 29/03**C07C 43/172** → (51) C09K 19/30**C07C 43/192** → (51) C09K 19/30

(51) **C07C 45/29** (11) **1 477 469 A1**
C07C 49/293
(25) De (26) De
(21) 03010536.5 (22) 10.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Salzfreies Verfahren zur Herstellung von Cyclobutanon*

- Salt-free process for the production of cyclobutanone
 - Procédé sans sel pour la préparation de cyclobutanone
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Bodmann, Kerstin, Dr., 45772 Marl, DE
Imig, Manuela, D-45768 Marl, DE
Köhler, Günther, Dr., 45770 Marl, DE
Brühl, Karl-Heinz, 46342 Velen, DE

C07C 49/293 → (51) C07C 45/29**C07C 51/083** → (51) C07D 453/04**C07C 51/367** → (51) C07C 29/03

- (51) **C07C 51/44** (11) **1 477 470 A1**
C07C 51/50 C07C 57/07
C07C 57/42 C07C 63/64
C07C 309/20 C07C 303/32
C07C 303/42

(25) Ja (26) En

(21) 03703349.5 (22) 19.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001820 19.02.2003

(87) WO 2003/070681 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 JP 2002040904

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLSALZEN VON MIT FREIEN RADIKALEN POLYMERISIERBAREN VERBINDUNGEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METAL SALTS OF RADICAL-POLYMERIZABLE COMPOUNDS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS DE METAUX DE COMPOSES POLYMERISABLES PAR LES RADICAUX

(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 3rd, 4th and 8th fl., AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) WAKITA, Keiji, c/o Dow Corning Toray Sil. Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07C 51/50 → (51) C07C 51/44**C07C 57/07** → (51) C07C 51/44**C07C 57/42** → (51) C07C 51/44**C07C 59/105** → (51) C07C 29/03**C07C 59/48** → (51) C07D 453/04**C07C 59/62** → (51) C07C 69/734**C07C 59/68** → (51) C07C 69/734**C07C 63/64** → (51) C07C 51/44**C07C 67/03** → (51) C11C 3/04**C07C 67/12** → (51) C07D 453/04

- (51) **C07C 69/013** (11) **1 477 471 A1**
C12P 7/42
- (25) En (26) En
- (21) 04252782.0 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 US 439802

- (54) • Verfahren zur Reinigung von Pravastin-Natrium aus einer Fermentationsbrühe
- Process for purifying pravastin sodium from a fermentation broth
- Procédé de purification du sel de sodium de la pravastatine à partir d'un bouillon de fermentation

(71) Chunghwa Chemical Synthesis & Biotech Co., Ltd., 1, Tung-hsing Street, Shu-lin, Taipei Hsien (238), TW

(72) Mai, Jing-Chen, Ping-chen, Taoyuan Hsien, TW
Laih, Chiou-Jour, Su-Lin, Taipei Hsien, TW
Chiang, Yu-Chin, Tung-Shih, Taichung Hsien, TW(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB**C07C 69/24** → (51) C11C 3/04**C07C 69/732** → (51) C07D 453/04

- (51) **C07C 69/734** (11) **1 477 472 A1**
C07C 59/62 C07C 59/68
C07C 229/42 C07C 205/56
C07C 233/54 C07C 235/06
C07C 235/16 C07C 235/20
C07C 237/20 C07C 275/42
C07C 311/08 C07C 311/29
C07C 317/46 C07C 307/10
A61K 31/192 A61K 31/216
A61K 31/235 A61K 31/255
A61K 31/341

(25) Ja (26) En

(21) 03706983.8 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001849 20.02.2003

(87) WO 2003/070686 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 JP 2002045293

16.10.2002 JP 2002301543

- (54) • SUBSTITUIERTES PHENYLALKANSÄURE-DERIVAT UND DESSEN VERWENDUNG
- SUBSTITUTED PHENYLALKANOIC ACID DERIVATIVE AND USE THEREOF
- DERIVE DE L'ACIDE PHENYLALCANOYLE SUBSTITUE ET SON UTILISATION

(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP

(72) SHODA, Motoshi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0948, JP
KURIYAMA, Hiroshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C07C 69/75 → (51) C09K 19/30**C07C 201/08** → (51) C07D 239/88**C07C 205/56** → (51) C07C 69/734**C07C 205/60** → (51) C07D 239/88

- (51) **C07C 217/28** (11) **1 477 473 A1**
C07C 233/36 C09D 5/02
C09D 1/02 C08G 65/333
- (25) De (26) De
- (21) 04010421.8 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 DE 10321536

- (54) • Aminoalkohol-basierte Tenside mit geringer Oberflächenspannung und deren Verwendung
- Aminoalcohol based surfactants with reduced surface tension and the use thereof
- Tensioactifs à base d'aminoalcools avec une faible tension de surface et leur utilisation

(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) Blanda, Gaetano, Dr., 20090 Segrate-Milano, IT
Eissmann, Ingrid, 45884 Gelsenkirchen, DE(74) Lehmann, Kathrin, 51377 Leverkusen, DE
Lüther, Heike, 45473 Mülheim, DE
Schunicht, Christoph, Dr., 45147 Essen, DESilber, Stefan, Dr., 47804 Krefeld, DE
Tomuschat, Philipp, 45127 Essen, DE

- (51) **C07C 221/00** (11) **1 477 474 A1**
C07C 223/02

(25) It (26) En

(21) 03425306.2 (22) 13.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Herstellung von N-Methyl-N-Phenylaminoacrolein
- Process for the synthesis of N-methyl-N-phenylaminoacrolein
- Procédé de préparation de N-méthyl-N-phénylaminoacroléine

(71) Clariant Life Science Molecules (Italia) SpA, Viale Europa 5, 21040 Origgio (Varese), IT

(72) Banfi, Aldo, 20131 Milano, IT

(74) Mancini, Alfredo, 26020 Spinadesco (Cremona), IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL
Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT**C07C 223/02** → (51) C07C 221/00**C07C 227/04** → (51) C07D 239/88**C07C 227/20** → (51) C07D 453/04**C07C 227/32** → (51) C07D 453/04**C07C 229/08** → (51) C07D 453/04**C07C 229/34** → (51) C07D 401/04**C07C 229/36** → (51) C07D 453/04**C07C 229/42** → (51) C07C 69/734**C07C 229/56** → (51) C07D 239/88**C07C 233/36** → (51) C07C 217/28**C07C 233/54** → (51) C07C 69/734

(51) **C07C 233/81** (11) **1 477 475 A1**
C07D 403/12 C07D 407/12
A61K 31/167 A61K 31/341
A61K 31/4035 G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 03011263.5 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verbindungen zur Verwendung als Arzneimittel zur Erhöhung der Kontraktionsfähigkeit des Herzens, des Herzmuskels oder der Herzmuskelzellen
• Compounds for use as a medicine increasing the contractility of a heart, a heart muscle or cells of a heart muscle
• Composés pour application comme médicament permettant d'augmenter la contractilité du coeur, d'un muscle cardiaque ou des cellules d'un muscle cardiaque

(71) Procorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE
(72) Rosport Kai, 81731 München, DE
Ungerer Martin, 80799 München, DE
Münch Götz, 80799 München, DE
Quitterer Ursula, 97078 Würzburg, DE
Lohse Martin, 97074 Würzburg, DE
Kramer Bernd, 52080 Aachen, DE
Dormeyer Matthias, 80637 München, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07C 235/06 → (51) C07C 69/734

C07C 235/16 → (51) C07C 69/734

C07C 235/20 → (51) C07C 69/734

C07C 237/20 → (51) A61K 31/4402

C07C 237/20 → (51) C07C 69/734

C07C 269/06 → (51) C07D 453/04

C07C 271/22 → (51) C07D 453/04

C07C 275/42 → (51) C07C 69/734

C07C 303/32 → (51) C07C 51/44

C07C 303/42 → (51) C07C 51/44

C07C 307/10 → (51) C07C 69/734

C07C 309/20 → (51) C07C 51/44

C07C 311/08 → (51) C07C 69/734

C07C 311/16 → (51) A61K 31/4402

C07C 311/29 → (51) C07C 69/734

(51) **C07C 315/00** (11) **1 477 476 A1**
C07C 315/06 C07C 317/28
(25) En (26) En
(21) 03291152.1 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Herstellung von Modafinil
• Modafinil synthesis process
• Procédé de synthèse de Modafinil
(71) Orsymonde (Organisation de synthèse Mondiale), 5, rue Charles Martigny, 94700 Maisons Alfort, FR
(72) Rose, Sébastien, 60190 Arsy, FR

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 315/06 → (51) C07C 315/00

C07C 317/24 → (51) C07C 403/24

C07C 317/28 → (51) C07C 315/00

C07C 317/46 → (51) C07C 69/734

C07C 403/22 → (51) C07C 403/24

(51) **C07C 403/24** (11) **1 477 477 A1**
C07C 403/22 C07C 317/24
C07F 9/54
(25) Ja (26) En
(21) 03705138.0 (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
(86) JP 2003/001520 14.02.2003
(87) WO 2003/070698 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041247
29.11.2002 JP 2002347572

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAROTENOIDEN
• PROCESS FOR PREPARATION OF CAROTENOIDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE CAROTENOIDES

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) SEKO, Shinzo, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
KONYA, Naoto, Osaka-shi, Osaka 547-0027, JP
TAKAHASHI, Toshiya, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0136, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C07D 207/27** (11) **1 477 478 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008270.3 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.02.2000 GB 0004297
(54) • 2-Oxo-1-Pyrrolidin-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.
• 2-oxo-1-pyrrolidine derivatives, process for preparing them and their uses.
• Dérives de 2-oxo-1-pyrrolidine, procédé de préparation et utilisation.

(71) UCB Farchim S.A. (AG - LTD), Z.I. Planchy, 10, chemin de Croix Blanche, C.P. 411, 1630 Bulle, CH
(72) Surtees, John, 3090 Jezus-Eik Overijse, BE
Marmon, Violeta, OX14 1XZ Abingdon-Oxon, GB
Differding, Edmond, 1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
Zimmermann, Vincent, 1170 Bruxelles, BE
(74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE
(62) 01940256.9 / 1 263 727

C07D 209/46 → (51) C07D 401/04

C07D 209/48 → (51) C07D 401/04

C07D 209/76 → (51) C07D 401/04

C07D 209/82 → (51) C09K 11/06

(51) **C07D 211/52** (11) **1 477 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013748.1 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.04.2000 US 200673 P
(54) • Verfahren zur Herstellung des D-(-)-Tartratsalzes von 1-(4-Hydroxyphenyl)-2-(4-Hydroxy-4-Phenylpiperidin-1-yl)-1-Propanol
• Process for the preparation of the D-(-)-tartrate salt of 1-(4-hydroxyphenyl)-2-(4-hydroxy-4-phenylpiperidin-1-yl)-1-propanol
• Procédé de préparation du sel D-(-)-tartrate de 1-(4-hydroxyphenyl)-2-(4-hydroxy-4-phenylpiperidin-1-yl)-1-propanol

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Rainville, Joseph Philip, Groton, Connecticut 06340, US
Sinay, Terry Gene, Jr., Groton, Connecticut 06340, US
Walinsky, Stanley Walter, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(62) 01303705.6 / 1 151 995

C07D 211/88 → (51) C07D 401/04

C07D 213/22 → (51) C07D 319/06

C07D 213/40 → (51) A61K 31/4402

C07D 213/55 → (51) C07D 401/04

C07D 213/79 → (51) C07D 333/70

C07D 213/80 → (51) C07D 333/70

(51) **C07D 223/28** (11) **1 477 480 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252724.2 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 GB 0310856
(54) • Methode zur Racemisierung von (S)-(+)- und (R)-(-)-10,11-Dihydro-10-hydroxy-5H-dibenz[b, f]azepine-5-carboxamiden und optisch angereicherten Mischungen davon
• Method for racemisation of (S)-(+)- and (R)-(-)-10,11-dihydro-10-hydroxy-5H-dibenz[b, f]azepine-5-carboxamide and optically enriched mixtures thereof
• Méthode de racémisation de (S)-(+)- et (R)-(-)-10,11-dihydro-10-hydroxy-5H-dibenz[b, f]azepine-5-carboxamides et de leurs mélanges optiquement actifs

(71) Portela & Ca., S.A., A Av. da Siderurgia Nacional, Apartado 19, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
(72) Learmonth, David Alexander, 4445-125 Alfena, PT
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C07D 231/14 → (51) C07D 333/70

C07D 231/16 → (51) C07D 333/70

C07D 239/52 → (51) C07D 239/96

C07D 239/78 → (51) C07D 239/96

C07D 239/80 → (51) C07D 239/96

(51) **C07D 239/88** (11) **1 477 481 A1**
C07C 201/08 C07C 205/60
C07C 227/04 C07C 229/56

(25) Ja (26) En
(21) 03703066.5 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000805 28.01.2003
(87) WO 2003/064399 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 JP 2002017957
19.02.2002 JP 2002040929
25.03.2002 JP 2002082607
10.06.2002 JP 2002168443
19.06.2002 JP 2002178661
27.08.2002 JP 2002246657
11.11.2002 JP 2002326752
01.12.2002 JP 2002349456

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHINAZOLIN-4-ONDERIVATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING QUINAZOLIN-4-ONE DERIVATIVE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVE DE QUINAZOLIN-4-ONE*

(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) NISHINO, Shigeyoshi c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
HIROTSU, Kenji c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMA, Hidetaka c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP
HARADA, Takashi c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
ODA, Hiroyuki c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP
TAKAHASHI, Takeshi c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
SUZUKI, Shinobu c/o Ube Laboratories, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weiser Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 239/96** (11) **1 477 482 A1**
C07D 239/52 C07D 239/78
C07D 239/80 C07D 285/16
C07D 285/32 C07D 487/04
C07D 405/12 A61K 31/513
A61K 31/517 A61K 31/519
A61K 31/5377 A61K 31/5415

(25) Ja (26) En
(21) 03705344.4 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001852 20.02.2003
(87) WO 2003/070709 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043674
(54) • *NEUES PHENYLALANINDERIVAT*
• *NOVEL PHENYLALANINE DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DERIVE DE PHENYLALANINE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) SAGI, Kazuyuki, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801, JP
IZAWA, Hiroyuki, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801, JP
CHIBA, Akira, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801, JP

OKUZUMI, Tatsuya, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801, JP
YOSHIMURA, Toshihiko, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801, JP
TANAKA, Yuji, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801, JP
ONO, Miho, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801, JP
MURATA, Masahiro, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 263/02 → (51) C09K 11/06

C07D 277/56 → (51) C07D 333/70

C07D 285/16 → (51) C07D 239/96

C07D 285/32 → (51) C07D 239/96

C07D 301/12 → (51) B01J 29/89

C07D 307/24 → (51) C07D 333/70

(51) **C07D 307/58** (11) **1 477 483 A1**
A61K 31/593 A61P 3/02
A61P 3/10 A61P 3/14
A61P 5/18 A61P 9/12
A61P 11/00 A61P 17/02
A61P 17/06 A61P 17/10
A61P 17/14 A61P 19/08
A61P 19/10 A61P 29/00
A61P 35/00 A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 03705314.7 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001775 19.02.2003
(87) WO 2003/070716 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043042
(54) • *VITAMIN-D3-DERIVATE UND ARZNEIMITTEL, IN DENEN DIESE VERWENDET WERDEN*
• *VITAMIN D3 DERIVATIVES AND REMEDIES USING THE SAME*
• *DERIVES DE VITAMINE D3 ET MEDICAMENTS LES UTILISANT*

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) Takenouchi, Kazuya, c/o Teijin Ltd, Tokyo Res. Cte, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Anzai, Miyuki, c/o Teijin Ltd, Tokyo Res. Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Manabe, Kenji, c/o Teijin Ltd, Tokyo Res. Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Ishizuka, Seiichi, c/o Teijin Ltd, Tokyo Res. Cter, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Miura, Daishiro, c/o Teijin Ltd, Tokyo Res. Center, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 307/68 → (51) C07D 333/70

C07D 311/18 → (51) A61K 35/78

C07D 311/58 → (51) A61K 35/78

(51) **C07D 319/06** (11) **1 477 484 A1**
C07D 213/22 C07D 405/14
C09B 23/02 G11B 7/24

(25) En (26) En
(21) 04007653.1 (22) 26.02.2002
(84) DE FR GB
(30) 27.02.2001 JP 2001052293
(54) • *Oxonol Farbstoff Verbindung, ihre verwendeten optischen Aufzeichnungsmittel, und optische Information*
• *Oxonol dye compound, optical information recording medium using the same, and optical information*
• *Composés colorants oxonols, matériels enregistrements optiques qui leurs utilisent, et l'information optique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Morishima, Shinnichi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Shibata, Michihiro, Odawara-shi, Kanagawa, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 02004422.8 / 1 253 148

C07D 327/06 → (51) C07D 333/70

C07D 333/24 → (51) C07D 333/70

C07D 333/40 → (51) C07D 333/70

(51) **C07D 333/70** (11) **1 477 485 A1**
C07D 333/24 C07D 333/40
C07D 307/68 C07D 307/24
C07D 277/56 C07D 213/80
C07D 213/79 C07D 231/14
C07D 231/16 C07D 327/06
A01N 43/18

(25) De (26) De
(21) 04012513.0 (22) 02.10.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(30) 15.10.1996 DE 19642529
(54) • *Aminophenolderivate*
• *Aminophenol derivatives*
• *Derives d'aminophenol*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Krüger, Bernd-Wieland, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Dehne, Heinz-Wilhelm, Prof. Dr. Dipl.-Ing. agr., 53125 Bonn, DE
Stenzel, Klaus, Dr., 40595 Düsseldorf, DE
(62) 97912100.1 / 0 934 302

(51) **C07D 401/04** (11) **1 477 486 A2**
C07D 471/04 A61K 31/33
C07D 211/88 C07D 209/48
C07D 403/06 C07D 209/46
C07D 213/55 C07C 229/34
C07D 401/06 C07D 209/76

(25) En (26) En
(21) 04077075.2 (22) 01.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 02.07.1993 US 87510
(54) • *Imiden als TNF alpha Inhibitoren*
• *Imides as inhibitors of TNF alpha*
• *Des imides en tant qu'inhibiteurs de TNF alpha*

(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
(72) Muller, George W., Bridgewater, New Jersey, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (62) 00200492.7 / 1 004 581
94921439.9 / 0 706 521
- (51) **C07D 401/06** (11) **1 477 487 A1**
C07F 9/6506
- (25) Ja (26) En
(21) 03705258.6 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001687 18.02.2003
(87) WO 2003/070722 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044760
- (54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON IMIDAZOL-
ZOLDERIVATEN UND NEUE ZWISCHEN-
PRODUKTE DER DERIVATE*
• *IMPROVEMENT IN THE PRODUCTION OF
IMIDAZOLE DERIVATIVES AND NOVEL
INTERMEDIATES OF THE DERIVATIVES*
• *AMELIORATION APPORTEE A LA PRODUC-
TION DE DERIVES D'IMIDAZOLE ET DE
NOUVEAUX INTERMEDIAIRES DE CES
DERIVES*
- (71) Azwell Inc., 2-9 Kokumachi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-8575, JP
- (72) SAKAMOTO, Yasuhiko, Habikino-shi, Osaka
583-0882, JP
KURIHARA, Takushi, Sakai-shi, Osaka 590-0117,
JP
HARUSAWA, Shinya, Ibaraki-shi, Osaka 567-0831,
JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
- C07D 401/06** → (51) C07D 401/04
- C07D 403/06** → (51) C07D 401/04
- C07D 403/12** → (51) C07C 233/81
- C07D 405/12** → (51) C07D 239/96
- C07D 405/14** → (51) C07D 319/06
- C07D 407/12** → (51) C07C 233/81
- C07D 413/10** → (51) C09K 11/06
- (51) **C07D 453/04** (11) **1 477 488 A1**
C07B 53/00 C07C 269/06
C07C 271/22 C07C 229/36
C07C 227/20 C07C 227/32
C07C 229/08 C07C 51/083
C07C 59/48 C07C 67/12
C07C 69/732 B01J 31/02
// C07M7:00
- (25) Ja (26) En
(21) 03703112.7 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/000965 31.01.2003
(87) WO 2003/064420 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002022690
24.09.2002 JP 2002276579
- (54) • *NEUE OPTISCH AKTIVE VERBINDUNGEN,
VERFAHREN ZUR KINETISCHEN OPTI-
SCHEN TRENNUNG VON CARBONSÄURE-
DERIVATEN UND KATALYSATOREN DAFÜR*
• *NOVEL OPTICALLY ACTIVE COMPOUNDS,
METHOD FOR KINETIC OPTICAL RESOLU-
TION OF CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
AND CATALYSTS THEREFOR*
• *NOUVEAUX COMPOSES OPTIQUEMENT
ACTIFS, PROCEDE DE RESOLUTION OPTI-
QUE CINETIQUE DE DERIVES D'ACIDE
CARBOXYLIQUE, ET CATALYSEURS Y
RELATIFS*
- (71) DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) ISHII, Yutaka, c/o Daiso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka
550-0002, JP
MIKI, Yasushi, c/o Daiso Co., Ltd., Osaka-shi,
Osaka 550-0002, JP
FURUKAWA, Yoshiro, c/o Daiso Co., Ltd., Osaka-
shi, Osaka 550-0002, JP
MURAKAMI, Satoshi, c/o Daiso Co., Ltd., Osaka-
shi, Osaka 550-0002, JP
- (74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., et al, TER
MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
- C07D 471/04** → (51) C07D 401/04
- C07D 475/14** → (51) C12P 25/00
- C07D 487/02** → (51) A61K 31/519
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 477 489 A1**
A61K 31/519 A61P 3/10
A61P 17/14 A61P 25/18
A61P 25/24 A61P 25/28
A61P 29/00 A61P 35/00
A61P 37/02 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03707008.3 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001977 24.02.2003
(87) WO 2003/070729 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 JP 2002046128
17.12.2002 JP 2002365196
27.12.2002 JP 2002379827
- (54) • *PYRROLOPYRIMIDINDERIVATE*
• *PYRROLOPYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PYRROLOPYRIMIDINE*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) KATAOKA, Kenichiro, Teijin Ltd., Hino-shi, Tokyo
191-0065, JP
KOSUGI, Tomomi, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo
191-0065, JP
ISHII, Toshihiro, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo
191-0065, JP
TAKEUCHI, Takahiro, Teijin Limited, Hino-shi,
Tokyo 191-0065, JP
TSUTSUMI, Takaharu, Teijin Limited, Hino-shi,
Tokyo 191-0065, JP
NAKANO, Akira, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo
191-0065, JP
UNOKI, Gen, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo
191-0065, JP
YAMAMOTO, Masanori, Teijin Limited, Hino-shi,
Tokyo 191-0065, JP
SAKAI, Yuri, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo
191-0065, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
- C07D 491/22** → (51) C07D 487/14
- C07D 495/14** → (51) C08G 61/12
- C07D 519/00** → (51) C08G 61/12
- C07F 9/09** → (51) C07H 15/26
- C07F 9/12** → (51) C07H 15/26
- C07F 9/38** → (51) C07H 15/26
- (51) **C07F 9/40** (11) **1 477 491 A1**
C10M 137/12
- (25) En (26) En
(21) 04007638.2 (22) 30.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 16.05.2003 US 439751
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkylphos-
phonsäure-Monoestern*
• *Process for manufacturing alkylphosphonate
monoesters*
• *Procédé de préparation de monoesters d'aci-
des alkylphosphoniques*
- (71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street,
Richmond Virginia 23219, US

- (72) Ozbalik, Nubar, Midlothian Virginia 23113, US
Sheets, Roger M., Glen Allen Virginia 23060, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

C07F 9/40 → (51) C07H 15/26

C07F 9/54 → (51) C07C 403/24

C07F 9/6506 → (51) C07D 401/06

- (51) **C07F 17/00** (11) **1 477 492 A1**
B01J 31/34 C08F 10/00
C08F 4/69

- (25) En (26) En
(21) 04011385.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 US 437539
(54) • *Katalysatorzusammensetzung, Verfahren zu
ihrer Herstellung und deren Verwendung in
Olefin-Oligomerisation oder -Polymerisation*
• *Catalyst composition, method of making same
and its use in olefin oligomerization or polym-
erization*
• *Composition catalytique, méthode pour sa pré-
paration et son utilisation pour l'oligomérisation
ou la polymérisation d'oléfine*
(71) The Texas A & M University System, M/S 3369,
College Station, TX 77843-3369, US
(72) Gabbai, Francois P., College Station, Texas 77840,
US
Mani, Ganesan, College Station, Texas 77840, US
Pope, David S., Austin, Texas 78756, US
Brown, Jimmy D., Austin, Texas 78717, US
Wharry, Donald L., Austin, Texas 78734, US
Hulburt, Paul K., Longmont, Colorado 80503, US
(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger,
Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

C07H 11/04 → (51) A61K 31/7024

C07H 15/203 → (51) C07H 15/26

C07H 15/24 → (51) C07H 15/26

- (51) **C07H 15/26** (11) **1 477 493 A1**
C07H 15/203 C07H 15/24
G01N 33/532 C07F 9/38
C07F 9/40 C07F 9/09
C07K 5/062 C07F 9/12
C07K 5/02 C07K 14/71
C07K 7/06

- (25) En (26) En
(21) 03009894.1 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Isotopenkodierte Affinitätsmarker*
• *Isotope coded affinity tags*
• *Marqueurs d'affinité codés par des isotopes*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Auriel, Daniel, Dr., 1300 Wavre, BE
Lerchen, Hans-Georg, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Immler, Dorian, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Wesener, Joachim, Dr., 51061 Köln, DE
Schumacher, Andreas, Dr., 79588 Efringen-
Kirchen, DE

C07J 63/00 → (51) A61K 35/78

C07K 5/02 → (51) C07H 15/26

C07K 5/062 → (51) C07H 15/26

C07K 7/06 → (51) A61K 38/08

C07K 7/06 → (51) C07H 15/26

- (51) **C07K 14/135** (11) **1 477 494 A1**
A61K 39/155 A61K 39/39
C07K 16/10 G01N 33/569

- (25) En (26) En
(21) 04018160.4 (22) 11.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (30) 12.07.1996 US 679060
(54) • *Impfstoffzubereitung bestehend aus Unterein-
heiten des respiratorischen Synzytialvirus*
• *Subunit respiratory syncytial virus vaccine
preparation*
• *Préparation de vaccin de sous-unités contre le
virus syncytial respiratoire*
(71) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue
West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
(72) Cates, George, Richmond Hill, Ontario L4C 3T5, CA
Sanhueza, Sonia, Toronto, Ontario M2R 2S5, CA
Oomen, Ray, Aurora, Ontario L4G 2M3, CA
Klein, Michel, Toronto, Ontario M4N 1B9, CA
(74) Schaeffer, Nathalie Christiane, et al, Aventis
Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon
Cedex 07, FR
(62) 97930274.2 / 0 942 928

- (51) **C07K 14/15** (11) **1 477 495 A1**
(25) En (26) En

- (21) 04000302.2 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.04.2003 US 423156
(54) • *Antigenische Fragmente vom gp21 Protein des
humanen T-Lymphotropischen Virus HTLV*
• *Antigenic fragments of the gp21 envelope pro-
tein of human T-Lymphotropic virus HTLV*
• *Fragments antigéniques de la protéine gp21 du
virus lymphotrope humain HTLV*

- (71) DEVELOPMENT CENTER FOR BIOTECHNOLOGY, 81
Chang Hsing Street, Taipei, TW
(72) Lin, Hsin-Yu, Banchiau City Taipei Taiwan 220, TW
Hwong, Ching-Long, Tzuoying Chiu Kaohsiung
Taiwan 813, TW
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

C07K 14/315 → (51) A61K 39/02

C07K 14/36 → (51) C12N 15/31

C07K 14/38 → (51) C12N 15/31

- (51) **C07K 14/435** (11) **1 477 496 A1**
A61K 38/22 A61K 47/34
A61K 47/48 A61P 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 03734634.3 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001067 03.02.2003
(87) WO 2003/064462 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 JP 2002026194
(54) • *PEG-KONJUGIERTES PTH BZW. PEG-KON-
JUGIERTES PTH-DERIVAT*

- *PEG-CONJUGATED PTH OR PEG-CONJU-
GATED PTH DERIVATE*
• *PTH A LIAISON PEG OU DERIVE DE PTH A
LIAISON PEG*

- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima
5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) Sekimori, Yasuo, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513,
JP
Nakamura, Teruo, Gotenba-shi, Shizuoka
412-8513, JP
Shimizu, Masaru, Gotenba-shi, Shizuoka
412-8513, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07K 14/71 → (51) C07H 15/26

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 477 497 A1**
C07K 16/46 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 04076439.1 (22) 28.12.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(30) 28.12.1988 US 290975
13.02.1989 US 310252
(54) • *Humanisierte Immunglobuline und deren Her-
stellung und Verwendung*
• *Humanized immunoglobulins and their produc-
tion and use*
• *Anticorps humanisés et leur production et utili-
sation*
(71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus
Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) Queen, Cary L., Cupertino, California 95014, US
Selick, Harold E., Belmont, California 94002, US
(74) Broughton, Jon Philip, et al, Hepworth Lawrence
Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's
Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
(62) 98204240.0 / 0 939 127
95105609.2 / 0 682 040

C07K 16/10 → (51) C07K 14/135

C07K 16/40 → (51) C12N 15/52

C07K 16/46 → (51) C07K 16/00

C08F 4/642 → (51) C08F 10/08

C08F 4/642 → (51) C08F 110/14

C08F 4/69 → (51) C07F 17/00

- (51) **C08F 8/46** (11) **1 477 498 A1**
C08F 255/10 C09J 123/30
C09J 151/06

- (25) Ja (26) En
(21) 03705328.7 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2003/001792 19.02.2003
(87) WO 2003/070786 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043543

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MODIFIZIERTEM BUTEN-1-POLYMER UND
DANACH ERHALTENES BUTEN-1-POLYMER*
• *PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED
BUTENE-1 POLYMER AND MODIFIED
BUTENE-1 POLYMER OBTAINED BY THE
PROCESS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN POLY-
MERE DE BUTENE-1 MODIFIE ET POLY-
MERE DE BUTENE-1 MODIFIE OBTENU
GRACE AU PROCEDE*
(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1,
Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015,
JP

- (72) KANAMARU, Masami, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
ABURATANI, Ryo, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
TATSUMI, Tomio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

- (51) **C08F 10/08** (11) **1 477 499 A1**
C08F 4/642 C08L 23/20
C09J 123/20
- (25) Ja (26) En
(21) 03705329.5 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001793 19.02.2003
(87) WO 2003/070788 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044362
- (54) • GUT FLIESSFÄHIGES 1-BUTEN-POLYMER
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGHLY FLOWABLE 1-BUTENE POLYMER
AND PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME
• POLYMER DE 1-BUTENE A FLUIDITE ELE-
VEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1,
Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015,
JP
- (72) MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
KANAMARU, Masami, Ichihara-shi, Chiba
299-0107, JP
FUJIOKA, Toyozo, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107,
JP
INOUE, Masao, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C08F 26/12 → (51) C09K 11/06

- (51) **C08F 110/14** (11) **1 477 500 A1**
C08F 4/642
- (25) Ja (26) En
(21) 03705330.3 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001794 19.02.2003
(87) WO 2003/070790 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044598
- (54) • KRISTALLINES POLYMER VON HÖHEREM
A-OLEFIN UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• CRYSTALLINE POLYMER OF HIGHER
A-OLEFIN AND PROCESS FOR PRODUCING
THE SAME
• POLYMER CRISTALLIN D'SG(A)-OLEFINE
D'ORDRE SUPERIEUR ET SON PROCEDE
DE PRODUCTION
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1,
Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015,
JP
- (72) MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
KANAMARU, Masami, Ichihara-shi, Chiba
299-0107, JP
SERA, Masanori, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
EGAWA, Tatsuya, Sodogaura-shi, Chiba 299-0205,
JP
FUJIMURA, Takenori, Ichihara-shi, Chiba
299-0107, JP

- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C08F 220/20 → (51) C08L 101/00

C08F 220/38 → (51) C08L 101/00

C08F 255/10 → (51) C08F 8/46

- (51) **C08F 279/02** (11) **1 477 501 A1**
C09D 151/06
- (25) Ja (26) En
(21) 03737500.3 (22) 06.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001220 06.02.2003
(87) WO 2003/066694 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 JP 2002030084
- (54) • MODIFIZIERTES POLYMER UND
BESCHICHTUNGSMASSE
• MODIFIED POLYMER AND COATING MATE-
RIAL
• POLYMERE MODIFIE ET MATERIAU DE
REVETEMENT
- (71) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) KITAHARA, Shizuo, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo
100-0005, JP
TANAKA, Yasushi, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo
100-0005, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 18/42 → (51) C08G 63/16

C08G 18/44 → (51) C08G 64/30

- (51) **C08G 18/66** (11) **1 477 502 A2**
C09J 175/04
- (25) En (26) En
(21) 04252577.4 (22) 01.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 US 469988 P
- (54) • Feuchtigkeitshärtender Heisschmelzkleber
• Moisture-reactive hot-melt adhesive
• Adhésif thermofusible durcissable par l'humidi-
té
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
- (72) Kesselmayr, Mark Alan, Harleysville, Pennsylvania
19438, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK)
Ltd European Patent Department 28th. Floor, City
Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,
GB

C08G 18/67 → (51) C08G 75/04

C08G 18/83 → (51) C08G 75/04

- (51) **C08G 61/08** (11) **1 477 503 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011073.6 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 DE 10321933
- (54) • Trennmittel für bituminöse Stoffe und seine
Verwendung

- Release coatings for bitumen
 - Revêtements anti-adhésifs pour bitume
- (71) Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft,
Moorfleeter Strasse 28, 22113 Hamburg, DE
- (72) Petri, Clara, 21423 Winsen, DE
- (74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz &
Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **1 477 504 A1**
C07D 495/14 C07D 519/00
C09K 19/34 C09K 19/38
H01L 51/30

- (25) En (26) En
(21) 04009503.6 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 EP 03010952
- (54) • Mono-, Oligo-, und Polymere mit Dithienotiophen- und Aryleinheiten
• Mono-, oligo- and polymers comprising dithienothiophene and aryl groups
• Mono-, oligo- et polymères comprenant des unités dithienothiophène et aryle
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
- (72) Giles, Mark, Southampton SO18 1UH, GB
Thompson, Marcus, Christchurch BH23 3JR
Dorset, GB
McCulloch, Iain, Dr., Southampton SO53 4LG, GB

(51) **C08G 63/16** (11) **1 477 505 A1**
C08G 18/42

- (25) Ja (26) En
(21) 03703082.2 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000874 30.01.2003
(87) WO 2003/064497 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 JP 2002021107
- (54) • POLYESTER
• POLYESTER
• POLYESTER
- (71) Kyowa Hako Chemical Co., Ltd., 2-15, Nihonbashi
Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022,
JP
- (72) MURAYAMA, Toshikazu Kyowa Yuka Co., Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie 510-8502, JP
NAKANO, Yoshio Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi-
shi, Mie 510-8502, JP
MURATA, Shigeru Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi-
shi, Mie 510-8502, JP
- (74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse,
Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

C08G 63/64 → (51) C08G 64/30

(51) **C08G 63/78** (11) **1 477 506 A1**
C08G 63/82 C08G 63/84
B01J 21/02 B01J 27/16

- (25) En (26) En
(21) 04011224.5 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 DE 10322099
- (54) • Polymerisationskatalysator für die Polyesterherstellung, Herstellung von Polyethylenterephthalat und Verwendung des Katalysators

- *Polymerization catalyst for preparing polyesters, preparation of polyethylene terephthalate and use of polymerization catalyst*
 - *Catalyseur de polymérisation pour la préparation de polyester, préparation de polytéraphthalate d'éthylène et utilisation du catalyseur*
- (71) DuPont Sabanci Polyester Europe B.V., Planetenweg 76-78, 2132 HP Hoofddorp, NL
- (72) Schönnagel, Matthias, 59069 Hamm, DE
Witschas, Michael, Dr., 59069 Hamm, DE
Turan, Ahmet Celalettin, Seyhan/Adana, TR
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C08G 63/82 → (51) C08G 63/78**C08G 63/84** → (51) C08G 63/78

- (51) **C08G 64/06** (11) **1 477 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009108.4 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 JP 2003137326

- (54) • *Polycarbonatharz*
• *Polycarbonate resin*
• *Résine de polycarbonate*

- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) Fujimori, Takayasu c/o Mitsubishi Gas Chemical, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
Matsumura, Makoto c/o Mitsubishi Gas Chemical, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
Kanasaki, Shingo c/o Mitsubishi Gas Chemical, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08G 64/30** (11) **1 477 508 A1**
C08G 18/44 C08G 63/64
(25) De (26) De
(21) 04010355.8 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 DE 10321149

- (54) • *Ytterbium(III)acetylacetonat als Katalysator zur Herstellung von aliphatischen Oligocarbonatpolyolen*
• *Ytterbium(III)acetylacetonate as catalyst for the preparation of aliphatic oligocarbonate-polyols*
• *Acetylacetonate d'ytterbium(III) comme catalyseur pour la préparation de polyols aliphatiques oligocarbonate*

- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Hofacker, Steffen Dr., 51519 Odenthal, DE

- (51) **C08G 65/322** (11) **1 477 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011148.6 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 IT MI20030971

- (54) • *Herstellung von Perfluoropolyethern mit mindestens einer -CH₂OH oder einer -CH(CF₃)OH Endgruppe*

- *Preparation of perfluoropolyethers having at least one -CH₂OH or -CH(CF₃)OH end group*
 - *Préparation de perfluoropolyéthères ayant au moins un groupe terminal -CH₂OH ou -CH(CF₃)OH*
- (71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
- (72) Picozzi, Rosaldo, 20020 Cesate, Milano, IT
Tonelli, Claudio, 20099 Sesto S. Giovanni, Milano, IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08G 65/333 → (51) C07C 217/28

- (51) **C08G 73/00** (11) **1 477 510 A2**
A61K 47/48
(25) De (26) De
(21) 04101654.4 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.05.2003 DE 10321165

- (54) • *Ionische Komplexe und Verfahren zu ihrer Herstellung sowie Verfahren zur kontrollierten Abgabe von Wirkstoffen*
• *Ionic complexes and process to prepare these complexes as well as method for controlled release of active agents*
• *Complexes ioniques et procédé pour leur fabrication et méthode de libération contrôlée d'agents actifs*

- (71) Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
- (72) Böhme, Frank, Dr., 01705, Freital, DE
Sharavanan, Karthikeyan, 641038, K.K. Pudur, Coimbatore, IN
Voit, Brigitte, 01187, Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Dipl.-Ing., Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

C08G 73/02 → (51) H01B 1/12

- (51) **C08G 75/04** (11) **1 477 511 A1**
C08G 18/83 C08G 18/67
(25) En (26) En
(21) 03076481.5 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Strahlungshärtbare Thiol-ene-Zusammensetzung*
• *Radiation curable thiol-ene composition*
• *Compositions à base de polyène et de polythiol durcissables sous irradiation*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Dias, Aylvin Jorge Angelo Athanasius, 6221 JD Maastricht, NL
Houben, Erwin Johannes Elisabeth, 6211 EB Maastricht, NL
Steeman, Paulus Antonius Maria, 6166 JR Geleen, NL
Wei, Huanyu, 230001 Hefei, CN
- (74) den Hartog, Jeroen Hendrikus Joseph, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08G 77/388 → (51) C08G 77/46**C08G 77/452** → (51) C08G 77/455

- (51) **C08G 77/455** (11) **1 477 512 A1**
C08G 77/452 C08L 83/10
A01N 25/10 A01N 33/04
(25) En (26) En
(21) 04009848.5 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 JP 2003137031

- (54) • *Silikon-modifiziertes antimikrobielles Polymer, antimikrobielles Mittel und antimikrobielle Harzzusammensetzung*
• *Silicone-modified antimicrobial polymer, antimicrobial agent and antimicrobial resin composition*
• *Polymère antimicrobien modifié au silicone, agent antimicrobien et composition de résine antimicrobienne*

- (71) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005, JP
- (72) Yamamoto, Yuichi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

Hiraki, Jun, Tokyo 104-8555, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C08G 77/46** (11) **1 477 513 A1**
C08G 77/388 D06M 15/647
(25) De (26) De
(21) 04009000.3 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 08.05.2003 DE 10320631

- (54) • *Polyalkoxyreste aufweisende Organosiliciumverbindungen*
• *Polyoxyalkylene-group containing organosilicon compounds*
• *Composés organosiliciques contenant des groupes polyalkoxylène*

- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Hohberg, Thomas, Dr., 84489 Burghausen, DE
Ochs, Christian, Dr., 84489 Burghausen, DE
- (74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C08J 3/00** (11) **1 477 514 A1**
C08J 3/12 C08L 29/04
C08K 3/38 C08K 3/22
(25) Ja (26) En
(21) 03706918.4 (22) 06.02.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001208 06.02.2003

(87) WO 2003/068847 2003/34 21.08.2003

(30) 18.02.2002 JP 2002040651

29.10.2002 JP 2002314560

25.12.2002 JP 2002375379

- (54) • *ETHYLEN-VINYLLALKOHOL-COPOLYMERHARZZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER RESIN COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE RESINES DE COPOLYMERES D'ETHYLENE-ALCOOL VINYLIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) IKEDA, Kaoru, c/o Kuraray Co. Ltd, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
KIDA, Noriyuki, c/o Kuraray Co. Ltd, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
SHINDOME, Hiroyuki, c/o Kuraray Co. Ltd, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
UCHIUMI, Naohiko, c/o Kuraray Co. Ltd, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

SASAI, Kousuke, C/O Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

Marton, Andrea, 4541 Nyirjako, HU
Zimonyi, Emese, Dr., 2040 Budaörs, HU
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08J 3/12 → (51) C08J 3/00

C08J 3/24 → (51) A61L 15/58

(51) **C08J 5/22** (11) **1 477 515 A1**
B01J 47/12 H01M 8/02
// H01B1:06, C08L101:00
(25) Ja (26) En
(21) 03703150.7 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

C08J 7/00 → (51) A61L 15/58

(51) **C08J 7/04** (11) **1 477 516 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705281.8 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001713 18.02.2003
(87) WO 2003/070812 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002042908
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON ELEKTROSTATISCHER LADUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS
• STATIC ELECTRICITY PREVENTING METHOD AND METHOD USING THE METHOD
• PROCÉDE DE PREVENTION D'ELECTRICITE STATIQUE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(51) **C08K 3/34** (11) **1 477 518 A1**
D06N 1/00
(25) De (26) De
(21) 04011273.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001080 03.02.2003
(87) WO 2003/068853 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 JP 2002038891
16.04.2002 JP 2002113684
07.10.2002 JP 2002293970
07.10.2002 JP 2002293969
07.10.2002 JP 2002293968
17.10.2002 JP 2002303288

(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP
(72) TOKUNAGA, Hisatsugu Denki Kagaku Kogyo Kabushiki K, Naganuma-cho Isezaki-shi, Gunma 372-0855, JP

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 10321479
(54) • Bodenbeläge auf Linoleum- oder Krokobasis enthaltend anorganische siliciumhaltige Flammenschutzmittel
• Linoleum-based or cork-based floor coverings comprising inorganic silicon-containing flame retarding agents
• Revêtements de sol à base de linoléum ou de liège contenant des agents ignifugeants à base de composants contenant du silicium

(54) • CLUSTERIONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND ELEKTROLYTMEMBRAN-ELEKTRODE-VERBINDUNGSKÖRPER
• CLUSTER ION EXCHANGE MEMBRANE, AND ELECTROLYTE MEMBRANE ELECTRODE CONNECTION BODY
• MEMBRANE D'ECHANGE IONIQUE DE CLUSTER ET CORPS DE CONNEXION D'ELECTRODE A MEMBRANE D'ELECTROLYTE

(71) TAKEI, Atsushi Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Naganuma-cho Isezaki-shi, Gunma 372-0855, JP
SHIMIZU, Mikio Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Naganuma-cho Isezaki-shi, Gunma 372-0855, JP
NABETA, Takeshi Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaish, Naganuma-cho Isezaki-shi, Gunma 372-0855, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(71) Armstrong DLW AG, Stuttgarter Strasse 75, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Reichwein, David P., Elizabethtown PA 17022, US
Ess, Milko, 27751 Delmenhorst, DE
Burmeister, Guido, 27793 Wildeshausen, DE
Schwonke, Karl-Heinz, 74369 Löchgau, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
Hamamoto, Shiro, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Institute, 1-1, Kagata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Takase, Satoshi, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Institute, 1-1, Kagata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Sakaguchi, Yoshimitsu, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Institute, 1-1, Kagata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Nagahara, Shigenori, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Institute, 1-1, Kagata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Kitamura, Kota, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Institute, 1-1, Kagata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Nakao, Jynko, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, shiga 520-0292, JP
Sasai, Kousuke, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP

C08J 9/00 → (51) C08L 23/00

C08K 3/22 → (51) C08J 3/00

(72) HAMAMOTO, Shiro, C/O Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
TAKASE, Satoshi, C/O Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
SAKAGUCHI, Yoshimitsu, C/O Toyo Boseki Kabushiki K, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
NAGAHARA, Shigenori, C/O Toyo Boseki Kabushiki K., Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
KITAMURA, Kota, C/O Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
NAKAO, Jynko, C/O Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP

(51) **C08K 3/32** (11) **1 477 517 A1**
C08K 5/3477 C08K 5/3492
C08K 5/52 C09K 21/12
(25) De (26) De
(21) 04010539.7 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

C08K 3/36 → (51) C08L 71/00

C08K 3/38 → (51) C08J 3/00

C08K 3/40 → (51) C08L 101/00

(51) **C08K 5/00** (11) **1 477 519 A1**
C09D 5/02 C09D 7/12
A23L 3/3472 B65D 65/42
(25) Es (26) En
(21) 03380302.4 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 10321286
(54) • Flammenschutzadditiv für polymere Massen mit verbesserter hydrothormaler Stabilität
• Flame protection additive for polymeric compositions having improved hydrothermal stability
• Agent ignifugeant pour polymères ayant une stabilité hydrothermale améliorée

AL LT LV MK
(30) 16.05.2003 ES 200301138
(54) • Wirksamer Antioxidantien-Lack
• Antioxidant active varnish
• Vernis antioxydant actif
(71) Artibal, S.A., Canada Real, 12, 22600 Sabinanigo (Huesca), ES
(72) Gardes Lardiés, Oscar, 22600 Sabinanigo (Huesca), ES
Nerin de la Puerta, Cristina, 22600 Sabinanigo (Huesca), ES
Beltran Garcia, José Antonio, 22600 Sabinanigo (Huesca), ES
Roncalés Rabinál, Pedro, 22600 Sabinanigo (Huesca), ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

C08K 5/00 → (51) B32B 27/32

C08K 5/02 → (51) C08K 5/51

C08K 5/02 → (51) C08K 5/521

C08K 5/09 → (51) G03F 7/42

C08K 5/103 → (51) B32B 27/32

C08K 5/103 → (51) C08L 69/00

C08K 5/13	→ (51)	C08L 67/04			
C08K 5/20	→ (51)	C08L 67/04			
C08K 5/25	→ (51)	C08L 67/04			
C08K 5/3477	→ (51)	C08K 3/32			
C08K 5/3492	→ (51)	C08K 3/32			
C08K 5/42	→ (51)	B32B 27/32			
(51) C08K 5/51	(11)	1 477 520 A2			
		C08K 5/02			
(25) De	(26)	De			
(21) 04010540.5	(22)	04.05.2004			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
		AL HR LT LV MK			
(30) 13.05.2003 DE 10321298					
(54) • <i>Halogenhaltige Flammschutzmittel-Kombination</i>					
• <i>Halogenated flame retardant combination</i>					
• <i>Combinaison d'agents ignifugeants halogénés</i>					
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE					
(72) Hörold, Sebastian, Dr., 86420 Diedorf, DE Knop, Susanne, Dr., 22455 Hamburg, DE Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE					
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE					
C08K 5/52	→ (51)	C08K 3/32			
(51) C08K 5/521	(11)	1 477 521 A2			
		C08K 5/02			
(25) De	(26)	De			
(21) 04010541.3	(22)	04.05.2004			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
		AL HR LT LV MK			
(30) 13.05.2003 DE 10321297					
(54) • <i>Flammwidrige duroplastische Massen, ihre Verwendung und Verfahren zu ihrer Herstellung</i>					
• <i>Flame retardant duroplastic masses, the use thereof and a process for producing the same</i>					
• <i>Masses duroplastiques ignifuges, leur utilisation et procédé pour les fabriquer</i>					
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE					
(72) Knop, Susanne, Dr., 22455 Hamburg, DE Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE Hörold, Sebastian, Dr., 86420 Diedorf, DE					
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE					
(51) C08L 9/00	(11)	1 477 522 A1			
		C08L 23/10			
		C08L 23/14			
		C08L 47/00			
(25) En	(26)	En			
(21) 04090310.6	(22)	24.10.2001			
(84) DE FR GB					
(30) 31.10.2000 JP 2000331886					
27.02.2001 JP 2001051764					
26.06.2001 JP 2001192147					
(54) • <i>Thermoplastische Elastomerezusammensetzung für ein Pulver für Schlickerguss und dessen Verwendung als Hautmaterial</i>					
• <i>Thermoplastic elastomer composition for a powder for slush molding and skin formed therefrom</i>					
• <i>Composition élastomère thermoplastique pour une poudre pour coulage par embouage et son utilisation comme matériau de peau</i>					
(71) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21, 4-chome, Hamazoe-dori, Nagata-ku, Kobe, Hyogo, JP					
(72) Hirohide Enami, Hyogo, JP Kenrou Ono, Hyogo, JP Kenji Kubomoto, Nagata-ku, Kobe, Hyogo, JP Yoshihiro Toda, Kobe, Hyogo, JP					
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE					
(62) 01250374.4 / 1 201 710					
(51) C08L 21/00	(11)	1 477 523 A1			
		C08L 77/00			
(25) Ja	(26)	En			
(21) 03743024.6	(22)	25.02.2003			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR					
(86) JP 2003/002088		25.02.2003			
(87) WO 2003/072652		2003/36		04.09.2003	
(30) 26.02.2002 JP 2002049768					
08.07.2002 JP 2002198747					
29.10.2002 JP 2002315032					
(54) • <i>ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND PAPIERTRANSPORTWALZE</i>					
• <i>ELASTOMER COMPOSITION AND PAPER FEED ROLLER</i>					
• <i>COMPOSITION ELASTOMERE ET ROULEAU D'ALIMENTATION EN PAPIER</i>					
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP					
(72) MABUCHI, T., c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP HATTORI, T., c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP MIZOGUCHI, T., c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP					
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE					
C08L 21/02	→ (51)	H01G 9/00			
(51) C08L 23/00	(11)	1 477 524 A1			
		C08L 97/02			
		C08J 9/00			
(25) Ja	(26)	En			
(21) 03706971.3	(22)	19.02.2003			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR					
		AL LT LV MK RO			
(86) JP 2003/001808		19.02.2003			
(87) WO 2003/070824		2003/35		28.08.2003	
(30) 21.02.2002 JP 2002044092					
21.02.2002 JP 2002044093					
(54) • <i>HOLZARTIGE KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNGEN</i>					
• <i>WOODY SYNTHETIC RESIN COMPOSITIONS</i>					
• <i>COMPOSITIONS DE RESINES SYNTHETIQUES LIGNEUSES</i>					
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP					
(72) MAEDA, Mutsumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261, JP KONDO, Masaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0033, JP YAMAUCHI, Noriko, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0058, JP ITO, Mikihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0006, JP					
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE					
(51) C08L 23/10	(11)	1 477 525 A1			
		En			
(21) 03010871.6	(22)	15.05.2003			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR					
		AL LT LV MK			
(54) • <i>Polyolefin-Zusammensetzung</i>					
• <i>Polyolefin composition</i>					
• <i>Composition de polyoléfine</i>					
(71) Borealis Technology OY, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI					
(72) Seittl, Erich, Ing., 4060 Leonding, AT Berger, Friedrich, Dipl.-Ing., 4030 Linz, AT Kniesel, Claudia, Ing., 4060 Leonding, AT Bernreiter, Klaus, Dipl.-Ing., 4010 Linz, AT					
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT					
C08L 23/10	→ (51)	C08L 9/00			
C08L 23/12	→ (51)	C08L 9/00			
C08L 23/14	→ (51)	C08L 9/00			
C08L 23/20	→ (51)	C08F 10/08			
C08L 25/00	→ (51)	C08L 9/00			
C08L 27/18	→ (51)	H01G 9/00			
C08L 29/04	→ (51)	C08J 3/00			
C08L 33/04	→ (51)	C08L 101/00			
C08L 47/00	→ (51)	C08L 9/00			
C08L 63/08	→ (51)	C08L 67/04			
(51) C08L 67/04	(11)	1 477 526 A1			
		C08L 63/08			
		C08K 5/13			
		C08K 5/20			
(25) En	(26)	En			
(21) 04009831.1	(22)	26.04.2004			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
		AL HR LT LV MK			
(30) 25.04.2003 JP 2003122225					
29.05.2003 JP 2003152657					
29.05.2003 JP 2003152658					
(54) • <i>Milchsäure-Harzzusammensetzungen und daraus hergestellte Formkörper, sowie Verfahren zur Herstellung der Formkörper</i>					
• <i>Polyactic acid resin composition and molded article thereof, and process of producing the molded article</i>					
• <i>Composition et objets moulés à base d'une résine d'acide polylactique, et procédé de préparation des objets moulés</i>					
(71) Asahi Denka Co., Ltd., 2-35 Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP					
(72) Tobita, Etsuo Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi Saitama 336-0022, JP Kawamoto, Naoshi Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi Saitama 336-0022, JP Urushihara, Tsuyoshi Asahi Denka Co., Ltd., Saitama-shi Saitama 336-0022, JP Okuyama, Hisashi Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP					

(74) Kanamori, Takeshi Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **1 477 527 A1**
C08K 5/103
(25) Ja (26) En
(21) 03705154.7 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001544 14.02.2003
(87) WO 2003/068863 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 JP 2002039757
(54) • AROMATISCHE POLYCARBONATHARZE FÜR SUBSTRATE FÜR OPTISCHE SCHEIBEN
• AROMATIC POLYCARBONATE RESINS FOR OPTICAL DISK SUBSTRATES
• RESINES DE POLYCARBONATE AROMATIQUE POUR SUBSTRATS DE DISQUES OPTIQUES
(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
(72) CHOSA, Munehiro, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(74) Prop, Gerrit, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 71/00** (11) **1 477 528 A1**
C08K 3/36
(25) En (26) En
(21) 04252728.3 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132484
(54) • Härtbare Fluoropolyether-Kautschuk-Zusammensetzungen und Gummigegegenstände
• Curable fluoropolyether rubber compositions and rubber articles
• Compositions caoutchouteuses de fluoropolyéthers réticulables et articles caoutchouteux
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Shinichi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Yamaguchi, Hiromasa Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 77/00 → (51) C08L 21/00
C08L 79/00 → (51) H01B 1/12
C08L 83/04 → (51) A61K 6/10
C08L 83/10 → (51) C08G 77/455
C08L 91/06 → (51) B32B 27/08
C08L 97/02 → (51) C08L 23/00

(51) **C08L 101/00** (11) **1 477 529 A1**
C08K 3/40 C08L 33/04
C08F 220/20 C08F 220/38
(25) Ja (26) En
(21) 03705010.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000502 22.01.2003
(87) WO 2003/064535 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017702
25.01.2002 JP 2002017703
25.02.2002 JP 2002048042
10.05.2002 JP 2002135299
10.05.2002 JP 2002135342
10.05.2002 JP 2002135714
19.09.2002 JP 2002273019
(54) • TRANSPARENTE VERBUNDZUSAMMENSETZUNG
• TRANSPARENT COMPOSITE COMPOSITION
• COMPOSITION DE COMPOSITE TRANSPARENTE
(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) SHIBAHARA, S., c/o Sumitomo Bakelite Company, Ltd., Tokyo 104-0002, JP
SHIMOBAY, Y., c/o Sumitomo Bakelite Company, Ltd., Tokyo 104-0002, JP
KURAMOTO, H., c/o Sumitomo Bakelite Company, Ltd., Tokyo 104-0002, JP
(74) Schnappauf, Georg Dr., Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C09B 23/02 → (51) C07D 319/06
(51) **C09B 61/00** (11) **1 477 530 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02710453.8 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/000822 01.02.2002
(87) WO 2003/064538 2003/32 07.08.2003
(54) • AUS LILA MAIS ERHALTENES GEREINIGTES FARBMITTEL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• PURIFIED PURPLE CORN COLOR AND METHOD OF PREPARING THE SAME
• COULEUR DE MAIS ROUGE PURIFIÉE ET PROCÉDE DE PREPARATION DE CELLE-CI
(71) San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP
(72) ICHI, Takahito, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
SAKATA, Makoto, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
AOKI, Hiromitsu, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
KODA, Takatoshi, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C09B 67/22** (11) **1 477 531 A1**
D06P 1/20
(25) En (26) En
(21) 04011346.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 US 470314 P

(51) **C09B 67/22** (11) **1 477 531 A1**
D06P 1/20
(25) En (26) En
(21) 04011346.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 US 470314 P

(54) • Mischungen von Dispersfarbstoffen
• Disperse dye mixtures
• Mélanges de colorants de dispersion
(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Werk Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) Hiimeno, Kiyoshi, Munakata city 811-3425 Fukuoka, JP
Ohno, Shinsuke, 65817 Eppstein, DE

(51) **C09C 1/30** (11) **1 477 532 A2**
G03G 9/097
(25) En (26) En
(21) 04009810.5 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134393
(54) • Spherische Kieselsäure-Titandioxid-Partikel, deren Oberflächen mit Silanen behandelt wurden, Herstellungsverfahren und externes Additiv für Toner zur Entwicklung von elektrostatischen Bildern diese verwendend
• Spherical silica-titania-based fine particles surface-treated with silane, production process therefor, and external additive for electrostatically charged image developing toner using same
• Particules de silice et d'oxyde de titane sphériques aux surfaces traitées avec des silanes, procédé de fabrication et additif externe pour le développement d'images électrostatiques les utilisant
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kudo, Muneo, c/o Silicone Denshi Zairyo Gijyutsu, Ooaza, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ke, JP
Yamaya, Masaaki, Silicone Denshi Zairyo Gijyutsu, Ooaza, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ke, JP
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C09C 3/12 → (51) C01B 33/149

C09D 1/02 → (51) C07C 217/28

(51) **C09D 5/02** (11) **1 477 533 A2**
C09D 7/14 C09D 5/29
B05D 3/00
(25) It (26) En
(21) 04019376.5 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
MK
(30) 27.11.1998 IT T0980997
(54) • Verfahren zum Aufbringen eines wässrigen Anstrichmittels
• Process for application of an aqueous phase paint product
• Procédé d'application d'une peinture en phase aqueuse
(71) Candis S.r.l., P.zza Carlo Emanuele II, 13, 10123 Torino, IT
(72) Gilli, Alberto, 10020 Andezeno (Torino), IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

C09D 5/02 → (51) C07C 217/28

C09D 5/02 → (51) C08K 5/00

(62) 99123497.2 / 1 004 638
C09D 5/02 → (51) C07C 217/28
C09D 5/02 → (51) C08K 5/00

(51) **C09D 5/03** (11) **1 477 534 A2**
C09D 163/00
(25) En (26) En
(21) 04252578.2 (22) 01.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 US 471158 P
(54) • *Mehrteilige Pulverlackzusammensetzungen*
• *Multiple-part fast cure powder coatings*
• *Revêtements en poudre durcissant rapidement*
en plusieurs parties
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
(72) Correll, Glenn D., Birsboro Pennsylvania 19508, US
Horinka, Paul R., Blandon, Pennsylvania 19510, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK)
Ltd European Patent Department 28th. Floor, City
Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,
GB

(51) **C09D 5/06** (11) **1 477 535 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008287.7 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 10321616
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Malfarbe*
• *Process for the preparation of artist's paint*
• *Procédé de préparation d'une peinture d'artiste*
(71) Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG, Weinhalde
14-18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Senator, E.h. Prof. phil.h.c.-Ing. E.h., 72178
Waldachtal, DE

C09D 5/24 → (51) H01B 1/12

C09D 5/29 → (51) C09D 5/02

C09D 7/00 → (51) C01B 33/149

C09D 7/12 → (51) C08K 5/00

C09D 7/12 → (51) H01B 1/12

C09D 7/14 → (51) C09D 5/02

(51) **C09D 11/00** (11) **1 477 536 A1**
C09D 11/10
(25) De (26) De
(21) 03011217.1 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Pigmentpräparation*
• *Pigment composition*
• *Composition au pigment*
(71) Tetenal Photowerk GmbH & Co. KG, Schützenwall
31-35, 22844 Norderstedt, DE
(72) De Rossi, Umberto Dr., 22844 Norderstedt, DE
Bolender, Oliver Dr., 20255 Hamburg, DE
Domanski, Bärbel, 20099 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C09D 11/00 → (51) C09D 11/10

(51) **C09D 11/10** (11) **1 477 537 A1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04252641.8 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003135688
(54) • *Tintenstrahl-druckfarbset und Aufzeichnungs-*
verfahren hiermit
• *Ink-jet ink set and recording method using the*
same
• *Assortiment d'encres pour imprimantes à jet*
d'encre et méthode d'enregistrement l'utilisant
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2,
Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 163-0512, JP
(72) Nakajima, Atsushi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP
30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C09D 11/10 → (51) C09D 11/00

C09D 151/06 → (51) C08F 279/02

C09D 163/00 → (51) C09D 5/03

C09D 179/02 → (51) H01B 1/12

(51) **C09G 1/02** (11) **1 477 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011217.9 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132579
(54) • *Chemisch-mechanisches Poliermittel-Kit und*
chemisch-mechanisches Polierverfahren unter
Verwendung desselben
• *Chemical mechanical polishing agent kit and*
chemical mechanical polishing method using
the same
• *Kit de polissage mécano-chimique et méthode*
de polissage Mécano-chimique utilisant ce kit
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,
Tokyo, JP
(72) Shida, Hirotsuka, Tokyo, JP
Konno, Tomohisa, Tokyo, JP
Hattori, Masayuki, Tokyo, JP
Kawahashi, Nobuo, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C09J 5/06** (11) **1 477 539 A2**
H05B 3/74

(25) De (26) De
(21) 04010725.2 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 DE 10321386
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Befestigung*
eines Bauelements an einer Keramikplatte
• *Process and device for fixing an element to a*
ceramic plate
• *Procédé et dispositif pour la fixation d'un com-*
posant sûr un carreau en céramique
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75,
88239 Wangen, DE
(72) Fluhrer, Henry, 75447 Sternenfels, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

C09J 7/00 → (51) A61L 15/58

(51) **C09J 7/02** (11) **1 477 540 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009629.9 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321585
(54) • *Haftklebeband*
• *Adhesive tape*
• *Ruban adhésif*
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 22653 Hamburg, DE
(72) Husemann, Marc, Dr., 22605 Hamburg, DE
Zöllner, Stephan, Dr., 22043 Hamburg, DE

C09J 11/02 → (51) C09J 133/00

C09J 123/20 → (51) C08F 10/08

C09J 123/30 → (51) C08F 8/46

(51) **C09J 133/00** (11) **1 477 541 A1**
C09J 11/02 A61K 9/70
A61K 47/04 A61K 47/32
(25) Ja (26) En
(21) 03701859.5 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000649 24.01.2003
(87) WO 2003/062342 2003/31 31.07.2003
(80) 25.01.2002 JP 2002016794
(54) • *HAFTKLEBER UND DAMIT AUSGERÜSTE-*
TES PFLASTER
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND*
PATCH EMPLOYING THE SAME
• *ADHESIF AUTOCOLLANT ET PIECE UTILI-*
SANT CET ADHESIF
(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408,
Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken
841-0017, JP
(72) YASUKOCHI, Takashi., c/o Hisamitsu Pharm. Co.
Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
YAMAGUCHI, Toshiro., c/o Hisamitsu Pharm. Co.
Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
TATEISHI, Tetsuro., c/o Hisamitsu Pharm. Co. Inc.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
HIGO, Naruhito., c/o Hisamitsu Pharm. Co. Inc.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

C09J 133/08 → (51) C09K 3/10

C09J 151/06 → (51) C08F 8/46

C09J 175/04 → (51) C08G 18/66

(51) **C09K 3/10** (11) **1 477 542 A1**
C09J 133/08
(25) De (26) De
(21) 04014375.2 (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
(30) 12.01.2000 DE 10000940
(54) • *Einkomponentige Dichtmasse auf Basis einer*
Dispersion von Vinylpolymeren
• *Single component sealing composition based*
on a dispersion of vinyl polymers

- *Pâte d'étanchéité à composante à base d'une dispersion de polymères vinyliques*
- (71) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
- (72) Sieber, Marco, 6048 Horw, CH
Sieber, Reto, 6019 Sigigen, CH
Vandeweerdt, Patrick, 6331 Hünenberg, CH
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenbergm Dost, Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (62) 02023786.3 / 1 288 273
01900414.2 / 1 173 525

C09K 3/14 → (51) H01L 21/304

- (51) **C09K 3/18** (11) **1 477 543 A1**
D06M 15/277 D06M 15/53
- (25) Ja (26) En
- (21) 03701738.1 (22) 16.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/000303 16.01.2003
- (87) WO 2003/062347 2003/31 31.07.2003
- (30) 21.01.2002 JP 2002011208
- (54) • *WÄSSRIGE HYDRO- UND OLEOPHOBIER-DISPERSION*
• *AQUEOUS WATER-AND-OIL REPELLANT DISPERSION*
• *DISPERSION AQUEUSE IMPERMEABILISANTE EAU ET HUILE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) AGA, Tsukasa, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 3/18 → (51) C03C 17/34

C09K 9/02 → (51) B41M 5/30

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 477 544 A2**
C07D 413/10 C07D 263/02
C07D 209/82 C08F 26/12
- (25) En (26) En
- (21) 04102113.0 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 JP 2003139677
28.10.2003 JP 2003368157
- (54) • *Blau-emittierende Verbindungen und Polymere, ihre Herstellungsverfahren und lumineszentes Element, die blau-emittierenden Polymere beinhalten*
• *Blue Light-emitting Compounds, Blue Light-emitting Polymers, Processes of Preparing the Blue Light-emitting Compounds and Luminescent Element Including the Blue Light-emitting Polymers*
• *Compositions émettant dans le bleu et polymères, ses procédés de fabrication et dispositif luminescent contenant les polymères émettant dans le bleu*
- (71) HIROSE ENGINEERING CO., LTD., 14-8 Shimomaruko 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092, JP
- (72) Nakaya, Tadao, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP
Tobita, Michiaki, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP
Saikawa, Tomoyuki, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP
Ishitobi, Tatsuro, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP
Ushijima, Takashi, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP
Takano, Shinji, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP
Tajima, Akio, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP

- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 477 545 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04252166.6 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 JP 2003108501

- (54) • *Chemoluminescente Mischungen*
• *Chemiluminescent compositions*
• *Compositions chimiluminescentes*
- (71) Lumica Corporation, 65 Itogaura, Koga City, Fukuoka 811-3136, JP
- (72) Yamate, Tetsuro, Koga City Fukuoka 811-3136, JP
- (74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO., 9 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

C09K 19/04 → (51) C09K 19/58

C09K 19/20 → (51) C09K 19/58

- (51) **C09K 19/30** (11) **1 477 546 A1**
C07C 22/00 C07C 43/172
C07C 43/192 C07C 69/75
- (25) En (26) En
- (21) 04252778.8 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 JP 2003135884
16.03.2004 JP 2004074575

- (54) • *Perfluorpropenylgruppen enthaltende Verbindungen, Flüssigkristallzusammensetzungen und Flüssigkristallanzeigeelement*
• *Perfluorpropenyl-containing compound, liquid crystal composition and liquid crystal display element*
• *Composé contenant le groupe perfluoropropényle, compositions liquides cristallines et dispositif à cristaux liquides*
- (71) Chisso Petrochemical Corporation, 13-1, Kachidoki 3-chome, chuo-ku, Tokyo, JP
- CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka, JP
- (72) Kato, Takashi, Chisso Petrochemical C.Corp., Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C09K 19/34 → (51) C08G 61/12

C09K 19/34 → (51) C09K 19/58

C09K 19/38 → (51) C08G 61/12

- (51) **C09K 19/58** (11) **1 477 547 A1**
C09K 19/20 C09K 19/04
C09K 19/34
- (25) En (26) En
- (21) 04010419.2 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 09.05.2003 EP 03010473

- (54) • *Flüssigkristallines Medium und Flüssigkristallanzeige*

- *Liquid crystalline medium and liquid crystal display*
 - *Milieu liquide cristallin et dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Schott, Cecile, Dr., Southampton S016 7DF, GB
Ionescu, Doina, Dr., Southampton S016 7DF, GB

C09K 21/12 → (51) C08K 3/32

- (51) **C10B 29/06** (11) **1 477 548 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03705340.2 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2003/001835 20.02.2003
- (87) WO 2003/074631 2003/37 12.09.2003
- (30) 22.02.2002 JP 2002046510

- (54) • *HERDABDECKUNGSMITTEL FÜR DIE VERKOKUNGSKAMMER EINES KOKSOFENS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DES MITTELS AUF DEN HERD*
• *HEARTH COVERING AGENT FOR CARBONIZATION CHAMBER OF COKE OVEN, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND METHOD FOR APPLICATION THEREOF ON HEARTH*
• *AGENT DE REVETEMENT DE CREUSET POUR CHAMBRE DE CARBONISATION D'UN FOUR A COKE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET SON PROCEDE D'APPLICATION SUR UN CREUSET*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) Ando, Takeshi, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Kishi, Tadakatsu, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Wakimoto, Ryuzou, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Onozawa, Teruo, c/o Central Res. Lab., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
Nakai, Shigeru, c/o Central Res. Lab., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C10G 49/00 → (51) B01J 8/04

- (51) **C10L 1/08** (11) **1 477 549 A1**
C11C 3/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705271.9 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001702 18.02.2003

- (87) WO 2003/070859 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 JP 2002042627
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREALKYLESTER FÜR DIESELÖL*
• *METHOD OF PRODUCING FATTY ACID ALKYL ESTER FOR DIESEL FUEL OIL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALKYL ESTER D'ACIDE GRAS DESTINE A DE L'HUILE COMBUSTIBLE POUR DIESEL*
- (71) Revo International Inc., 11, Shimotoba hiroosa-cho, fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8473, JP
- (72) NAKAYAMA, Masahide, REVO INTERNATIONAL INC., Kyoto-shi, Kyoto 612-8473, JP
TSUTO, Keiichi, Wakayama-shi, Wakayama 641-0035, JP

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE	(51) C11D 3/02 C11D 3/20 C11D 7/08 (25) En (21) 03010676.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) • <i>Methode zur Reinigung von Gegenständen in einer Geschirrspülmaschine</i> • <i>Method for cleaning articles in a dish washing machine</i> • <i>Procédé de nettoyage d'articles au moyen d'un lave-vaisselle</i>	(11) 1 477 552 A1 C11D 7/06 A47L 15/14 (26) En (22) 13.05.2003	(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP Sanyo Electric Biomedical Co., Ltd., 5-5 Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP (72) TAMAOKI, Yuichi, Ora-gun, Gunma 370-0518, JP ARAI, Takashi, Ora-gun, Gunma 370-0522, JP SAGA, Tadahisa, Ora-gun, Gunma 370-0533, JP BUSUJIMA, Hiroki, Ota-shi, Gunma 373-0021, JP (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	
(51) C10L 1/32 (25) En (21) 04011021.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK (30) 16.05.2003 US 439486 (54) • <i>Tensidgemisch und Wasser-in-Öl Emulsion</i> • <i>Surfactant package and water in hydrocarbon emulsion using same</i> • <i>Composition de tensio-actifs and émulsion eau-dans-huile</i>	(11) 1 477 550 A1 (26) En (22) 10.05.2004	(71) Intevp S.A., Apartado 76343, Caracas 1070A, VE (72) Gutierrez, Xiomara, El Paraiso Caracas, VE Rivas, Hercilio, Av. Leopoldo Aguerre Caracas, VE Carrasquero, Migdalia, Edo. Miranda Los Teques, VE Marcano, Luis, Edo. Miranda Los Teques, VE (74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE		
C10M 137/12 → (51) C07F 9/40				
(51) C11C 3/04 C11C 3/10 C07C 67/03 (26) En (21) 03731728.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR (86) ES 2003/000041 24.01.2003 (87) WO 2003/062358 2003/31 31.07.2003 (30) 25.01.2002 ES 200200173 (54) • <i>VERFAHREN ZUR UMESTERUNG VON TRIGLYCERIDEN MIT NIEDERMOLEKULAREN MONOALKOHOLEN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN LEICHTER ALKOHOLE UNTER VERWENDUNG VON MISCHKATALYSATOREN</i> • <i>METHOD FOR THE TRANS-ESTERIFICATION OF TRIGLYCERIDES WITH MONOALCOHOLS HAVING A LOW MOLECULAR WEIGHT IN ORDER TO OBTAIN LIGHT ALCOHOL ESTERS USING MIXED CATALYSTS</i> • <i>PROCEDE DE TRANSESTERIFICATION DES TRIGLYCERIDES AVEC DES MONOALCOOLS DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE PERMETTANT D'OBTENIR DES ESTERS D'ALCOOLS LEGERS A L'AIDE DE CATALYSEURS MIXTES</i>	(11) 1 477 551 A1 C07C 69/24 (22) 24.01.2003	(71) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, Rectorado Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid, ES Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, Paseo de la Castellana, 95, 28046 Madrid, ES (72) ARACIL MIRA, J., 28040 Madrid, ES MARTINEZ RODRIGUEZ, 28040 Madrid, ES BAUTISTA SANTA CRUZ, 28040 Madrid, ES GULJARRO GIL, Maria Isabel, 28040 Madrid, ES (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES		
C11C 3/10 → (51) C10L 1/08				
C11C 3/10 → (51) C11C 3/04				
(51) C11D 3/20 → (51) C11D 3/02				
(51) C11D 3/37 (25) De (21) 04011034.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK (30) 16.05.2003 DE 10322269 (54) • <i>Flüssige Wasch- und Reinigungsmittel mit Konsistenz-gebenden Polymeren</i> • <i>Liquid washing and cleaning agents with viscosity modifying polymers</i> • <i>Compositions de lavage et nettoyage avec polymères pour modification de la viscosité</i>	(11) 1 477 553 A1 (26) De (22) 10.05.2004	(71) Clariant GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE (72) Himmrich, Johannes Dr., 65817 Eppstein, DE Kayser, Christoph Dr., 55127 Mainz, DE Morschhäuser, Roman Dr., 55122 Mainz, DE (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE		
C11D 7/06 → (51) C11D 3/02				
C11D 7/08 → (51) C11D 3/02				
C11D 7/08 → (51) G03F 7/42				
C11D 7/26 → (51) G03F 7/42				
C11D 7/50 → (51) G03F 7/42				
(51) C12M 1/38 C12M 3/00 (25) Ja (21) 03706958.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR (86) JP 2003/001745 19.02.2003 (87) WO 2003/070874 2003/35 28.08.2003 (30) 22.02.2002 JP 2002047235 (54) • <i>KULTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER</i> • <i>CULTURE DEVICE AND STORAGE CONTAINER</i> • <i>DISPOSITIF DE CULTURE ET RECIPIENT DE STOCKAGE</i>	(11) 1 477 554 A1 (26) En (22) 19.02.2003	(71) Heart BioSystems GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE		
C12M 3/00 → (51) C12M 1/38				
C12N 1/00 → (51) G01N 1/34				
C12N 1/00 → (51) G06F 17/30				
C12N 1/15 → (51) C12N 15/31				
(51) C12N 1/20 A61K 35/74 (25) En (21) 04252818.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK (30) 15.05.2003 JP 2003136673 (54) • <i>Verfahren zur Kultivierung von Bakterienzellen der Gattung Enterococcus und Verfahren zur Herstellung der abgetöteten Bakterienzellen der Gattung Enterococcus</i> • <i>Method for culturing bacterial cells belonging to the enterococcus genus and method of producing killed bacterial cells belonging to the enterococcus genus</i> • <i>Procédé de culture de cellules bactériennes appartenant au genre Enterococcus et procédé de production de cellules bactériennes tuées appartenant au genre Enterococcus</i>	(11) 1 477 555 A2 (26) En (22) 14.05.2004	(71) Kawai, Yasuo, Amagikogentajimadai J-25, 423-53 Akazawa, Ito-shi, Shizuoka 413-0233, JP (72) Kawai, Yasuo, Ito-shi, Shizuoka 413-0233, JP (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB		
C12N 1/21 → (51) C12N 15/31				
C12N 1/21 → (51) C12N 15/54				
C12N 1/26 → (51) C12P 25/00				
C12N 1/38 → (51) C12P 25/00				
C12N 5/04 → (51) C12N 9/10				
(51) C12N 5/06 C12N 15/86 (25) De (21) 03011019.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) • <i>Verfahren zur Selektion von kardiomyogenen Zellen oder Herzmuskelzellen aus gemischten Zellpopulationen</i> • <i>Method for the selection of cardiomyogenic cells or cardiomyocytes from mixed cell populations</i> • <i>Méthode de sélection de cellules cardiomyogéniques ou de cardiomyocytes à partir de populations de cellules mixtes</i>	(11) 1 477 556 A1 (26) De (22) 16.05.2003			

(72) Kupper, Jan-Heiner, 74909 Meckesheim, DE Kuhn, Anne, 69221 Heidelberg, DE	C12N 9/62 → (51) C12N 15/31	(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- & Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	C12N 15/09 → (51) G01N 33/50
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE	C12N 9/64 → (51) C12N 15/09		C12N 15/09 → (51) G06F 17/30
C12N 5/10 → (51) C07K 16/00	C12N 13/00 → (51) C12P 21/02		
C12N 7/00 → (51) C12N 15/09	C12N 15/01 → (51) C12N 9/14		
C12N 9/00 → (51) C12N 15/52	(51) C12N 15/09 (11) 1 477 559 A1 C12N 9/64 C12Q 1/37 C12Q 1/68 G01N 33/15 C12P 21/02	(51) C12N 15/10 (11) 1 477 561 A2 C12P 21/02 C12Q 1/68 G01N 33/68	(51) C12N 15/10 (11) 1 477 561 A2 C12P 21/02 C12Q 1/68 G01N 33/68
C12N 9/02 → (51) C12N 15/31	(25) Ja (26) En (21) 03705326.1 (22) 19.02.2003	(25) En (26) En (21) 04018354.3 (22) 17.10.1997	(25) En (26) En (21) 04018354.3 (22) 17.10.1997
(51) C12N 9/10 (11) 1 477 557 A1 C12N 15/54 C12N 15/29 C12N 15/82 C12N 15/63 C12N 5/04 A01H 5/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(84) DE (30) 17.10.1996 JP 27485596	(84) DE (30) 17.10.1996 JP 27485596
(25) En (26) En (21) 04016329.7 (22) 29.03.2000	AL LT LV MK RO	(54) • <i>Molekül, welches Genotyp und Phänotyp zusammenführt und dessen Anwendungen</i> • <i>Molecule assigning genotype to phenotype and use thereof</i> • <i>Molécule permettant d'homologuer un génotype et un phénotype, et utilisation de celle-ci</i>	(54) • <i>Molekül, welches Genotyp und Phänotyp zusammenführt und dessen Anwendungen</i> • <i>Molecule assigning genotype to phenotype and use thereof</i> • <i>Molécule permettant d'homologuer un génotype et un phénotype, et utilisation de celle-ci</i>
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(86) JP 2003/001788 19.02.2003	(71) Mitsubishi Chemical Corporation, Mitsubishi Building, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP	(71) Mitsubishi Chemical Corporation, Mitsubishi Building, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(30) 31.03.1999 US 282995 11.02.2000 US 502852	(87) WO 2003/070936 2003/35 28.08.2003	(72) Yanagawa, Hiroshi, c/o Mitsubishi Kasei Inst., Machida-shi, Tokyo 194, JP	(72) Yanagawa, Hiroshi, c/o Mitsubishi Kasei Inst., Machida-shi, Tokyo 194, JP
(54) • <i>Mykotoxin-resistente transgene Pflanze und Verfahren zu ihren Gebrauch</i> • <i>transgenic plant resistant to mycotoxins and methods</i> • <i>Plantes transgéniques résistantes aux mycotoxines et méthodes pour leur utilisation</i>	(30) 20.02.2002 JP 2002043533 19.09.2002 JP 2002273603	(72) Nemoto, Naoto, c/o Mitsubishi Kasei Inst., Machida-shi, Tokyo 194, JP	(72) Nemoto, Naoto, c/o Mitsubishi Kasei Inst., Machida-shi, Tokyo 194, JP
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	(54) • <i>NEUES POLYPEPTID</i> • <i>NOVEL POLYPEPTIDE</i> • <i>NOUVEAU POLYPEPTIDE</i>	(72) Miyamoto, Etsuko, Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP	(72) Miyamoto, Etsuko, Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
(72) Hohn, Thomas M., Research Triangle Park N. Carolina 27709, US	(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP	(72) Husimi, Yuzuru, Urawa-shi, Saitama 338, JP	(72) Husimi, Yuzuru, Urawa-shi, Saitama 338, JP
(72) Peters, Cheryl, Research Triangle Park N. Carolina 27709, US	(72) ABE, Kunitake, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP	(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(72) Salmeron, John Manuel, Research Triangle Park N. Carolina 27709, US	TAKEDA, Masayoshi, Yamanouchi Pharmaceut. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP	(62) 97944167.2 / 0 962 527	(62) 97944167.2 / 0 962 527
(72) Reed, Janet N., Research Triangle Park N. Carolina 27709, US	YAMAJI, Noboru, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP	C12N 15/29 → (51) C12N 9/10	C12N 15/29 → (51) C12N 9/10
(72) Dawson, John Luther, Research Triangle Park N. Carolina 27709, US	KATOU, Miyuki, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP	(51) C12N 15/31 (11) 1 477 562 A1 C12N 9/62 C12N 1/15 C07K 14/38 // (C12N15/31, C12R1:69)	(51) C12N 15/31 (11) 1 477 562 A1 C12N 9/62 C12N 1/15 C07K 14/38 // (C12N15/31, C12R1:69)
(74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB	MATSUI, Tetsuo, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP	(25) Ja (26) En (21) 02760669.8 (22) 20.08.2002	(25) Ja (26) En (21) 02760669.8 (22) 20.08.2002
(62) 00926773.3 / 1 173 553	(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
C12N 9/10 → (51) C12N 15/31	(51) C12N 15/09 (11) 1 477 560 A1 A01H 13/00 C12N 15/82 C12N 7/00	(86) JP 2002/008376 20.08.2002	(86) JP 2002/008376 20.08.2002
(51) C12N 9/14 (11) 1 477 558 A1 C12N 15/52 C12N 9/48 C12N 15/01 C12Q 1/68 C12Q 1/37 C12N 9/50	(25) Ja (26) En (21) 03707085.1 (22) 26.02.2003	(87) WO 2003/070954 2003/35 28.08.2003	(87) WO 2003/070954 2003/35 28.08.2003
(25) En (26) En (21) 04017517.6 (22) 09.03.1993	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(30) 21.02.2002 JP 2002004590	(30) 21.02.2002 JP 2002004590
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	AL LT LV MK RO	(54) • <i>TRANSKRIPTIONSFAKTOR, TRANSKRIPTIONSFAKTORGEN, DAS TRANSKRIPTIONSFAKTORGEN ENTHALTENDER REKOMBINANTER VEKTOR, MIT DEM VEKTOR TRANSFORMIERTER KOJI-SCHIMMELPILZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES KOJI-SCHIMMELPILZES</i> • <i>TRANSCRIPTIONAL FACTOR, TRANSCRIPTIONAL FACTOR GENE, RECOMBINANT VECTOR CONTAINING TRANSCRIPTIONAL FACTOR GENE, KOJI-MOLD TRANSFORMED BY THE VECTOR AND METHOD OF USING KOJI-MOLD</i> • <i>FACTEUR TRANSCRIPTIONNEL, GENE DE FACTEUR TRANSCRIPTIONNEL VECTEUR RECOMBINANT CONTENANT UN GENE DE FACTEUR TRANSCRIPTIONNEL, MOISSISURE KOJI TRANSFORMEE PAR LE VECTEUR ET PROCEDE D'UTILISATION DE LA MOISSISURE KOJI</i>	(54) • <i>TRANSKRIPTIONSFAKTOR, TRANSKRIPTIONSFAKTORGEN, DAS TRANSKRIPTIONSFAKTORGEN ENTHALTENDER REKOMBINANTER VEKTOR, MIT DEM VEKTOR TRANSFORMIERTER KOJI-SCHIMMELPILZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES KOJI-SCHIMMELPILZES</i> • <i>TRANSCRIPTIONAL FACTOR, TRANSCRIPTIONAL FACTOR GENE, RECOMBINANT VECTOR CONTAINING TRANSCRIPTIONAL FACTOR GENE, KOJI-MOLD TRANSFORMED BY THE VECTOR AND METHOD OF USING KOJI-MOLD</i> • <i>FACTEUR TRANSCRIPTIONNEL, GENE DE FACTEUR TRANSCRIPTIONNEL VECTEUR RECOMBINANT CONTENANT UN GENE DE FACTEUR TRANSCRIPTIONNEL, MOISSISURE KOJI TRANSFORMEE PAR LE VECTEUR ET PROCEDE D'UTILISATION DE LA MOISSISURE KOJI</i>
(30) 16.03.1992 US 852412	(86) JP 2003/002112 26.02.2003	(71) NODA INSTITUTE FOR SCIENTIFIC RESEARCH, 399, Noda, Noda-shi, Chiba-ken 278-0037, JP	(71) NODA INSTITUTE FOR SCIENTIFIC RESEARCH, 399, Noda, Noda-shi, Chiba-ken 278-0037, JP
(54) • <i>Selektionsmethoden</i> • <i>Selection methods</i> • <i>Procédés de sélection</i>	(87) WO 2003/072775 2003/36 04.09.2003	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(71) WOHLSTADTER, Jacob Nathaniel, 31 Sunset Rock Road, Andover, MA 01810, US	(30) 28.02.2002 JP 2002052885 25.12.2002 JP 2002374188	(72) UMITSUKI, Genryou, Noda Inst. for Sci. Research, Noda-shi, Chiba 278-0037, JP	(72) UMITSUKI, Genryou, Noda Inst. for Sci. Research, Noda-shi, Chiba 278-0037, JP
(72) WOHLSTADTER, Jacob Nathaniel, Andover, MA 01810, US	(54) • <i>PROMOTOR, INTRON UND TERMINATOR AUS ALGEN</i> • <i>ALGA-ORIGIN PROMOTER, INTRON AND TERMINATOR</i> • <i>PROMOTEUR, INTRON ET TERMINATEUR D'ORIGINE ALGALE</i>		
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB	(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP		
(62) 93907504.0 / 0 631 620	(72) FUKUDA, Satoru, Hakodate-shi, Hokkaido 041-0822, JP		
C12N 9/16 → (51) C12N 15/31	SAGA, Naotsune, Hakodate-shi, Hokkaido 042-0935, JP		
C12N 9/48 → (51) C12N 9/14	OHBA, Toshiharu, Yokkaichi-shi, Mie 510-0833, JP		
C12N 9/50 → (51) C12N 9/14	NAGASHIMA, Sawako, TAKARA BIO INC., Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP		
	TAKAHASHI, Shuichi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP		
	ASADA, Kiyozo, Koka-gun, Shiga 520-3333, JP		
	KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP		

- HATAMOTO, Osamu, Noda Inst. for Sci. Research, Noda-shi, Chiba 278-0037, JP
HARA, Seiichi, Noda Inst. for Sci. Research, Noda-shi, Chiba 278-0037, JP
MASUDA, Tsutomu, Noda Inst. for Sci. Research, Noda-shi, Chiba 278-0037, JP
SANO, M., Tsukuba Center, N.I. of A.I.S. & T., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
MACHIDA, M., Tsukuba Center, N.I. of A.I.S. & T., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **C12N 15/31** (11) **1 477 563 A2**
C12N 15/53 C12N 15/54
C12N 15/55 C12N 1/21
C12N 9/16 C12N 9/02
C12N 9/10 C07K 14/36
C12P 17/18
- (25) En (26) En
(21) 04011223.7 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 US 471256 P
(54) • *Klonierung von Streptomyces cyaneogriseus subsp.noncyanogenus Genen zur Biosynthese von Antibiotika und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Cloning genes from streptomyces cyaneogriseus subsp.noncyanogenus for biosynthesis of antibiotics and methods of use*
• *Clonage de gènes de Streptomyces cyaneogriseus subsp.noncyanogenus pour la biosynthèse des antibiotiques et procédés pour leur utilisation*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
Fort Dodge Animal Health, 800 5th Street NW, Fort Dodge, IA 50501, US
(72) Huang, Chengjin, Fort Dodge, IA 50501, US
Chaleff, Deborah Tardy, Pennington, NJ 08534, US
Ruppen, Mark Edward, Garnerville, NY 10923, US
Stephens, Jerome, Mentone, AL 35984, US
(74) Ingham, Stephen H., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 477 564 A2**
C12N 9/00 C07K 16/40
C12Q 1/68 A61K 38/43
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 04017650.5 (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) 22.07.1999 US 144992
02.12.1999 US 168858
(54) • *Menschliche Synthetasen*
• *Human synthetases*
• *Synthetases humaines*
- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Tang, Tom, San Jose CA 95118, US
Jackson, Jennifer L. (nee Hillmann), Santa Cruz CA 95062, US
Bandman, Olga, Mountain View CA 94043, US
Yue, Henry, Sunnyvale CA 94087, US
Baughn, Mariah, R., Los Angeles California 90035, US
Lal, Preeti, Santa Clara CA, US
Lu, Dyung, Aina, M., San Jose CA 95136, US

- Shah, Purvi, Sunnyvale CA 94087, US
Azimzai, Yalda, Oakland CA 94618, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 00950556.1 / 1 200 596
- C12N 15/52** → (51) C12N 9/14
- C12N 15/53** → (51) C12N 15/31
- (51) **C12N 15/54** (11) **1 477 565 A1**
C12N 1/21 C12P 13/06
- (25) En (26) En
(21) 04010589.2 (22) 28.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 08.12.1993 JP 30839793
(54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Lysin durch Fermentation*
• *Method of producing L-lysine by fermentation*
• *Procédé de production de L-lysine par fermentation*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Kojima, Hiroyuki, Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
Ogawa, Yuri, Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
Kawamura, Kazue, Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
Sano, Konosuke, Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 95901600.7 / 0 733 710
- C12N 15/54** → (51) C12N 9/10
- C12N 15/54** → (51) C12N 15/31
- C12N 15/55** → (51) C12N 15/31
- C12N 15/63** → (51) C12N 9/10
- C12N 15/82** → (51) C12N 9/10
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/09
- C12N 15/86** → (51) C12N 5/06
- C12N 15/861** → (51) C12P 21/02
- C12P 7/42** → (51) C07C 69/013
- C12P 13/06** → (51) C12N 15/54
- C12P 17/18** → (51) C12N 15/31
- (51) **C12P 21/00** (11) **1 477 566 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03734900.8 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/000995 31.01.2003
(87) WO 2003/064671 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002023138
31.01.2002 JP 2002023139
31.01.2002 JP 2002023140
(54) • *KEIMEXTRAKT ZUR ZELLFREIEN PROTEIN-SYNTHESE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *GERM EXTRACT FOR CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*

- *EXTRAIT DE GERMES PERMETTANT LA SYNTHÈSE ACELLULAIRE DE PROTEINES ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CES DERNIERES*
- (71) Endo, Yaeta, Dr., 478-17, Kumanodai, Matsuyama-shi, Ehime 791-8016, JP
(72) ENDO, Yaeta, Matsuyama-shi, Ehime 791-8016, JP
Dohi, Naoki, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Kurashiki-shi, Okayama 712-8054, JP
Nakagawa, Makoto, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Kurashiki-shi, Okayama 712-8054, JP
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (51) **C12P 21/02** (11) **1 477 567 A1**
C12N 13/00 C12N 15/861
- (25) En (26) En
(21) 03010844.3 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung rekombinanter Säugetier-Proteine und die dadurch hergestellten Proteine*
• *Method for recombinant production of mammalian proteins and proteins obtainable by such method*
• *Procédé pour la production de protéines de mammifères et les protéines obtenues*
- (71) Axxima Pharmaceuticals AG, Max-Lebsche-Platz 32, 81377 München, DE
(72) Cotten, Matthew, 80799 Munich, DE
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/09
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/10
- (51) **C12P 25/00** (11) **1 477 568 A1**
C12N 1/26 C12N 1/38
C07D 475/14
- (25) Ja (26) En
(21) 03705289.1 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001730 18.02.2003
(87) WO 2003/070962 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002042168
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIBOFLAVIN*
• *PROCESS FOR PRODUCING RIBOFLAVIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE RIBOFLAVINE*
- (71) Mizusawa Industrial Chemicals Ltd., 13-6, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
(72) ABE, Kiyoshi, Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., Tokyo 103-0022, JP
NITTA, Hiroshi, Mizusawa Industrial Chemicals Ltd., Tokyo 103-0022, JP
ENOCH, Y.Park, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8017, JP
EUN, He Jung, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8017, JP
HUA, Ming, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8017, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- C12Q 1/00** → (51) G01N 1/34

(51) **C12Q 1/26** (11) **1 477 569 A1**
G01N 33/50 G01N 33/15

(25) Ja (26) En

(21) 03705030.9 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000820 29.01.2003

(87) WO 2003/064683 2003/32 07.08.2003

(30) 31.01.2002 JP 2002023897
31.01.2002 JP 2002023898

(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON GLYKOSYLIERTEM PROTEIN UNTER VERWENDUNG EINER REDOXREAKTION SOWIE EINES QUANTIFIZIERUNGSKITS*
• *METHOD OF QUANTIFYING GLYCOSYLATED PROTEIN USING REDOX REACTION AND QUANTIFICATION KIT*
• *METHODE DE QUANTIFICATION DE PROTEINE GLYCOSYLEE AU MOYEN D'UNE REACTION D'OXYDOREDUCTION, ET KIT DE QUANTIFICATION ASSOCIE*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) YONEHARA, Satoshi, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
ISHIMARU, Kaori, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KOMORI, Tsuguki, Gujo-gun, Gifu 501-4222, JP

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

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/60

C12Q 1/37 → (51) C12N 9/14

C12Q 1/37 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/44 → (51) C12Q 1/60

(51) **C12Q 1/60** (11) **1 477 570 A1**
C12Q 1/26 C12Q 1/44
G01N 33/92

(25) Ja (26) En

(21) 03734880.2 (22) 30.01.2003

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

(86) JP 2003/000867 30.01.2003

(87) WO 2003/064684 2003/32 07.08.2003

(30) 30.01.2002 JP 2002022587

(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON CHOLESTERIN IN HD-(HIGH DENSITY)-LIPOPROTEIN UND REAGENZSUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD OF QUANTIFYING CHOLESTEROL IN HIGH DENSITY LIPOPROTEIN AND REAGENT COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE QUANTIFICATION DE CHOLESTEROL DANS DES LIPOPROTEINES DE HAUTE DENSITE ET COMPOSITIONS DE REACTIFS*

(71) Denka Seiken Co., Ltd., 4-2, Nihonbashikayabacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP

(72) Matsui, Hiroshi, Gosen-shi, Niigata 959-1834, JP
Ohta, Motoko, Gosen-shi, Niigata 959-1834, JP

(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 477 571 A1**
(25) En (26) En

(21) 04010205.5 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 US 439767

(54) • *Bestimmung von einem allgemeinen dreidimensionalen Zellstatus durch mehrfache Genexpressionsanalyse auf Mikroarrays*
• *Determination of a general three-dimensional status of a cell by multiple gene expression analysis on micro-arrays*
• *Détermination d'un état tridimensionnel général d'une cellule par l'analyse de l'expression de gènes multiples à l'aide de micro-réseaux*

(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Remacle, José, 5020 Malonne, BE
de Longueville, Françoise, 5360 Natoye, BE
Zammatteo, Nathalie, 5024 Gelbressée, BE
Toussaint, Olivier, 5020 Vedrin, BE
Van Huffel, Christophe, 1170 Watermael-Boitsfort, BE

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 477 572 A2**
G01N 27/447

(25) En (26) En

(21) 04016101.0 (22) 04.10.1996

(84) DE GB

(30) 06.10.1995 US 4953 P

(54) • *Verfahren und Testsystem zur Hybridisierungsanalyse unter Verwendung von Peptid-nukleinsäure-sonden*
• *Methods and kit for hybridization analysis using peptide nucleic acid probes*
• *Procedes et kit d'analyse par hybridation faisant appel a des sondes d'acides nucleiques peptidiques*

(71) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC., 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01710, US

(72) Fuchs, Martin, Uxbridge, MA 01569, US
Egholm, Michael, Lexington, MA 02173, US
O' Keefe, Heather, Lexington, MA 02173, US
Yao, Xian W., Framingham, MA 01701, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- & Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(62) 96934037.1 / 0 854 937

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/14

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/52

C21B 13/00 → (51) C21C 5/46

(51) **C21C 5/46** (11) **1 477 573 A1**
C21B 13/00 C21C 5/52
F27B 1/20 F27B 1/16
F27B 1/24 F27D 3/16
F27D 3/15

(25) En (26) En

(21) 04010160.2 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 IT GE20030033

(54) • *Metallurgischer Reaktor zur Herstellung von Gusseisen*
• *Metallurgical reactor for the production of cast iron*
• *Réacteur métallurgique pour la fabrication de fonte*

(71) SMS DEMAG S.P.A., Via di Francia, 1, 16149 Genova, IT

(72) Fontana, Piergiorgio, 16122 Genova, IT
De Marchi, Giovanni, 16143 Genova, IT
Molinari, Alessandro, 19057 Riomaggiore Province of La Spezia, IT

(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

C21C 5/52 → (51) C21C 5/46

(51) **C21D 6/00** (11) **1 477 574 A2**
C21D 8/02 C22C 38/18

(25) En (26) En

(21) 04010852.4 (22) 06.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 JP 2003135679
19.11.2003 JP 2003389822

(54) • *Hochfeste rostfreie Stahlbleche und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *High-strength stainless steel sheet and method for manufacturing the same*
• *Tôle d'acier inoxydable à haute résistance et son procédé de fabrication*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) Hirasawa, Junichiro, Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP

UJIRO, Takumi, Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP

Furukimi, Osamu, Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP

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

C21D 7/06 → (51) C21D 9/22

C21D 8/02 → (51) C21D 6/00

(51) **C21D 9/22** (11) **1 477 575 A1**
C21D 7/06 B23B 27/00

(25) En (26) En

(21) 04445058.3 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 SE 0301450

(54) • *Schneidwerkzeug zur Metallbearbeitung und Verfahren zur Herstellung von Schneidwerkzeugen*
• *Cutting tool for metalworking as well as method in the production of cutting tools*
• *Outil de coupe pour le travail du métal et procédé de fabrication des outils de coupe*

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE

(72) Tübinger, Klas, 81171 Järbo, SE
Herdin, Mikael, 74236 Osthämmar, SE
Höglund, Dan, 74743 Gimo, SE

(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

C21D 10/00 → (51) H01S 3/115		C22C 38/18 → (51) C21D 6/00		(51) C23C 16/40 (11) 1 477 581 A1	(11) 1 477 581 A1
C22B 11/02 → (51) H01M 8/02		C23C 2/02 → (51) C23C 28/02		C23C 30/00	C23C 28/04
(51) C22C 1/04 (11) 1 477 576 A1	(25) Ja (26) En	(51) C23C 2/04 (11) 1 477 578 A1	(25) En (26) En	C23C 16/02	B23B 27/14
(21) 03705207.3 (22) 14.02.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(21) 03101370.9 (22) 15.05.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En	(26) En
AL LT LV MK RO		(21) 03101370.9 (22) 15.05.2003		(21) 03010542.3 (22) 10.05.2003	
(86) JP 2003/001612 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 RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(87) WO 2003/069001 2003/34 21.08.2003		AL LT LV MK		AL LT LV MK	
(30) 15.02.2002 JP 2002037983		(54) • Verfahren zur Herstellung eines mit Metall beschichtetem Metallschaums		• Verbesserte Aluminiumoxidschicht, hergestellt durch chemische Dampfphasenabscheidung	
(54) • VERBUNDWERKSTOFF AUF MAGNESIUM-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR		• Method for producing a metal coated heavy metal foam		• Enhanced alumina layer produced by CVD	
• MAGNESIUM BASE COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF		• Procédé pour la fabrication d'une mousse métallique revêtue de métal		• Couche d'alumine améliorée produit par le procédé de dépôt chimique en phase vapeur	
• COMPOSITE A BASE MAGNESIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION		(71) EFOAM S.A., 19, avenue de la Liberté, 2930 Luxembourg, LU		(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE	
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP		(72) Kuhn, Marc, 4397, Pontpierre, LU		(72) Rupp, Sakari, 737 44 Fagersta, SE	
(72) KONDOH, Katsuyoshi, Res Cent for Adv Sciences Tech, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo, JP		(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion B.P. 48, 8001 Strassen, LU		(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE	
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE		C23C 4/02 → (51) A61L 2/14		C23C 16/54 → (51) C23C 16/06	
C22C 1/08 → (51) C23C 2/04		C23C 4/08 (11) 1 477 579 A1		C23C 28/02 (11) 1 477 582 A2	
(51) C22C 21/06 (11) 1 477 577 A1	(25) Ja (26) En	(25) De (26) De		(25) En (26) En	
(21) 02762943.5 (22) 30.08.2002		(21) 03405335.5 (22) 14.05.2003		(21) 04018756.9 (22) 28.03.1996	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB	
(86) JP 2002/008854 30.08.2002		AL LT LV MK		(30) 28.03.1995 JP 6908795	
(87) WO 2003/023080 2003/12 20.03.2003		(54) • Beschichtetes Substrat, das bei hohen Temperaturen gegen Oxidation und Korrosion geschützt ist		29.03.1995 JP 7025995	
(30) 04.09.2001 JP 2001267932		• Coated substrate protected against oxidation and corrosion at high temperatures		29.03.1995 JP 7026095	
(54) • ALUMINIUMLEGIERUNG, GUSSKÖPRER AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSKÖPRERS AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG		• Substrat revêtu protégé contre l'oxydation et la corrosion à hautes températures		30.03.1995 JP 7314095	
• ALUMINUM ALLOY, CAST ARTICLE OF ALUMINUM ALLOY, AND METHOD FOR PRODUCING CAST ARTICLE OF ALUMINUM ALLOY		(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH		31.05.1995 JP 13299595	
• ALLIAGE D'ALUMINIUM, ARTICLE MOULE FAIT D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULE FAIT D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM		(72) Damani, Rajiv, Dr., 8404 Winterthur, CH		20.06.1995 JP 15284695	
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP		Heimgartner, Peter, Dr., 8450 Andelfingen, ZH, CH		01.09.1995 JP 22490695	
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP		(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH		06.09.1995 JP 22870995	
(72) KAWAHARA, Hiroshi, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP		C23C 14/16 → (51) C23C 16/06		(54) • Rostgeschütztes Stahlblech für Kraftzeugtanks und Verfahren zur Herstellung desselben	
SHIMIZU, Yoshihiro, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP		C23C 14/56 → (51) C23C 16/06		• Rust-proofing steel sheet for fuel tanks and production method thereof	
SUGIYAMA, Yoshio, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP		C23C 16/02 → (51) C23C 16/40		• Tôle d'acier anti-rouille pour réservoir de carburant et son procédé de fabrication	
HORIE, Toshio, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP		(51) C23C 16/06 (11) 1 477 580 A2		(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-71, JP	
IWAHORI, Hiroaki, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP		C23C 14/16		(72) Oyagi, Yashichi, Kokurakita-Ku Kitakyushu-shi Fukuoka, JP	
SUGIMOTO, Yoshihiko, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP		C23C 16/54		(74) Omori, Takashi, Naka-ku Hiroshima-shi Hiroshima, JP	
YAMASHITA, Minoru, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP		(25) En (26) En		Fuda, Masahiro, Kitakyushu City Fukuoka 804-8501, JP	
OKADA, Yuji, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP		(21) 04252755.6 (22) 12.05.2004		Sawada, Ken, Kitakyushu-shi Fukuoka, JP	
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Radeckestr. 43, 81245 München, DE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		Okada, Nobuyoshi, Kitakyushu City Fukuoka 804-8501, JP	
		AL HR LT LV MK		(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
		(30) 13.05.2003 US 437871		(62) 96907700.7 / 0 763 608	
		(54) • Verfahren zur Abscheidung unter Verwendung von mehreren Kammern		C23C 28/04 → (51) C23C 16/40	
		• Deposition method using multiple deposition chambers		C23C 30/00 → (51) C23C 16/40	
		• Procédé pour le dépôt utilisant des chambres multiples.		(51) C23G 3/00 (11) 1 477 583 A1	
		(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US		(25) De (26) De	
		(72) Sidhwa, Ardesir J., Scottsdale, Arizona 85255, US		(21) 04010403.6 (22) 03.05.2004	
		(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
		AL HR LT LV MK		AL HR LT LV MK	
		(30) 13.05.2003 DE 10321411		(30) 13.05.2003 DE 10321411	
		(54) • Anlage und Verfahren zum Beizen von Gegenständen aus Stahl		(54) • Anlage und Verfahren zum Beizen von Gegenständen aus Stahl	
		• Installation and process for pickling steel materials		• Appareil et procédé pour le décapage des matériaux en acier	
		(71) Siedentop GmbH, Alte Schulstrasse 5, 29378 Zasenbeck, DE		(71) Siedentop GmbH, Alte Schulstrasse 5, 29378 Zasenbeck, DE	

(72) Siedentop, Friedrich-Werner, 29378 Zasenbeck, DE
(74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Hansen Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **C25B 9/00** (11) **1 477 584 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010573.6 (22) 04.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321681
(54) • *Elektrolysezellendichtung*
• *Gasket for electrolytic cell*
• *Joint d'étanchéité pour cellule d'électrolyse*

(71) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Werner, Michael, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
Gantner, Josef, 85662 Hohenbrunn, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **C25B 11/04** (11) **1 477 585 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010837.5 (22) 06.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003136832
(54) • *Elektrode für Elektrolyseverfahren und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Electrolytic electrode and process of producing the same*
• *Electrode pour électrolyse et son procédé de fabrication*

(71) FERMELEC ELECTRODE LTD., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP
(72) Hosonuma, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C25D 3/04** (11) **1 477 586 A2**
C25D 5/34 A61F 2/32
(25) En (26) En
(21) 04011275.7 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 435813

(54) • *Gelenk und Verfahren zur Beschichtung von Gelenken*
• *A movable joint and method for coating movable joints*
• *Articulation et procédé pour appliquer un revêtement sur des articulations*

(71) Noble Medical Coatings, L.L.C., 1650 Collamer Road, Cleveland, Ohio 44110, US
(72) Corl III, Harry E., Twinsburg Ohio 44087, US
Noble, Lawrence E., Scottsdale Arizona 85258, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **C25D 3/30** (11) **1 477 587 A2**
C25D 3/38 C25D 5/02
(25) En (26) En
(21) 04252548.5 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 GB 0310722
14.05.2003 GB 0311074

(54) • *Verbessertes Zinnplattierungsverfahren*
• *Improved tin plating method*
• *Méthode améliorée pour la déposition d'étain*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Whittlaw, Keith J., Buxton Derbyshire SK17 9DJ, GB
Toben, Michael P., Smithtown New York 11787, US
Egli, André, 8805 Richterswil, CH
Crosby, Jeffrey N., Nuneaton Warwickshire CV11 6YB, GB
Robinson, Craig S., Coventry CV2 5LW, GB
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **C25D 3/38** (11) **1 477 588 A1**
H01L 21/288 H05K 3/42
(25) En (26) En
(21) 04250637.8 (22) 06.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 447411 P
27.02.2003 US 450283 P

(54) • *Kupfer Galvanisierungszusammensetzung für wafers*
• *Copper Electroplating composition for wafers*
• *Composition électrolytique pour plaquettes de semi-conducteur*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Wang, Deyan, Hudson, Massachusetts 01749, US
Mikkola, Robert D., Grafton, Massachusetts 01536, US
Binstead, Robert A., Marlborough, Massachusetts 01752, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C25D 3/38 → (51) C25D 3/30

C25D 5/02 → (51) C25D 3/30

C25D 5/10 → (51) C25D 3/30

C25D 5/34 → (51) C25D 3/04

(51) **C25F 3/04** (11) **1 477 589 A1**
H01G 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 03703046.7 (22) 24.01.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000652 24.01.2003
(87) WO 2003/062506 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017468
22.02.2002 US 358372 P

(54) • *METALLVERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, GEÄTZTES METALLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROLYTKONDENSATOR*

• *COMPOSITE METAL MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, ETCHED METAL MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND ELECTROLYTIC CAPACITOR*

• *MATERIAU METALLIQUE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, MATERIAU METALLIQUE GRAVE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE*

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

(72) SHIMOMURA, Masatsugu, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0071, JP
TANAKA, Masaru, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0023, JP
YABU, Hiroshi, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0028, JP
TAKEBAYASHI, Masafumi, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0011, JP
MONDEN, Ryuji, c/o Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
KOYAMA, Tamami, c/o Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP

HOSODA, Yoshikazu, c/o ShowaDenko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
SAKAGUCHI, Masashi, c/o Showa Denko K.K., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP

(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

C30B 11/00 → (51) C30B 29/22

(51) **C30B 29/22** (11) **1 477 590 A2**
C30B 11/00

(25) En (26) En
(21) 04011215.3 (22) 11.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 US 438119

(54) • *Verbesserte Schmelzextrurierungszüchtung*
• *Enhanced melt-textured growth*
• *Croissance améliorée par la texturation en fusion*

(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) Streett, Scott H., Everett Washington 98203, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **D01D 5/08** (11) **1 477 591 A1**
D01G 1/08 D01G 1/06

(25) De (26) De
(21) 03010559.7 (22) 12.05.2003

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

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von verspinnbarem Synthetikgarn*
• *Device for producing a synthetic yarn suitable for spinning*
• *Dispositif pour produire un fil synthétique apte à être filé*

(71) Schärer Schweizer Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
(72) Nadalin, Walter, 8832 Wollerau, CH

Schaad, Marc, 5600 Lenzburg, CH
Thery, David, 8810 Horgen, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire and Security Products, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH

(51) **D01D 5/08** (11) **1 477 592 A1**
D01G 1/08 D01G 1/06
(25) De (26) De
(21) 04008828.8 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 EP 03010559
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von verspinnbarem Synthetikgarn*
• *Device for producing a synthetic yarn suitable for spinning*
• *Dispositif pour produire un fil synthétique apte à être filé*

(71) Schäfer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH

(72) Nadalin, Walter, 8832 Wollerau, CH
Schaad, Marc, 5600 Lenzburg, CH
Thery, David, 8810 Horgen, CH

(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire and Security Products, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH

D01G 1/06 → (51) D01D 5/08

D01G 1/08 → (51) D01D 5/08

(51) **D01G 9/04** (11) **1 477 593 A1**
D01G 9/06
(25) En (26) En
(21) 04010156.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 436226
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen und Mischen von Fasern*
• *Fibre blending and opening machine*
• *Dispositif d'ouverture et de mélange de fibres*

(71) Pinto, Akiva, Narciss St. 9A/23, Jerusalem 92461, IL
(72) Pinto, Akiva, Jerusalem 92461, IL
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Setling-Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

D01G 9/06 → (51) D01G 9/04

(51) **D01H 1/38** (11) **1 477 594 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425305.4 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Greifen von einem unterwundenen Faden in einer Ringspinnmaschine*
• *Device for gripping the underwinding yarn for a ring spinning frame*
• *Dispositif pour saisir un fil sous-renvidé dans un métier à filer à anneaux*

(71) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto 2, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT

(72) Locatelli, Claudio, 25031 Capriolo (Brescia), IT
Baitelli, Giovanni, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **D01H 9/04** (11) **1 477 595 A2**
D01H 9/16
(25) En (26) En
(21) 04009107.6 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003137292
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Ringspinnmaschine sowie Verfahren zum Schneiden des Fadens beim Auswechseln von Spulen*

• *Method of operating ring spinning machine during suspension for doffing and method of cutting yarn during doffing*
• *Procédé pour actionner un métier à filer à anneaux et procédé pour couper le fil lors du changement de bobines*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Yakushi, Makoto c/o Kabushiki K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Niimi, Kiwamu c/o Kabushiki K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

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

(51) **D01H 9/16** (11) **1 477 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009105.0 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134871
(54) • *Verfahren zum Durchschneiden von Fäden beim Abziehen von Spulen an einer Spinnmaschine*
• *Method of cutting yarn during doffing in spinning machine*
• *Méthode pour couper des fils pendant l'enlèvement dans un métier à filer*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Yakushi, Makoto, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Niimi, Kiwamu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kojima, Naoki, Kariya-shi Aichi-ken, JP

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

(51) **D01H 9/16** (11) **1 477 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009106.8 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134870
(54) • *Fadenendeschneidvorrichtung für Spinnmaschinen*
• *Tail yarn cutting device for spinning machine*
• *Dispositif pour couper l'extrémité d'un fil pour des métiers à filer*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Yakushi, Makoto, Kariya-shi Aichi-ken, JP

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

D01H 9/16 → (51) D01H 9/04

(51) **D03C 13/00** (11) **1 477 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009979.8 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003139318
(54) • *Fachbildungsvorrichtung einer Webmaschine*
• *Shedding device of loom*
• *Dispositif de formation de la foule d'un métier à tisser*

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP

(72) Hirai, Jun, Ishikawa-gun Ishikawa-ken, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D03D 51/00** (11) **1 477 599 A2**
D03J 1/00
(25) En (26) En
(21) 04009978.0 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003135638
(54) • *Verfahren zum Anzeigen der Eingabeverläufe von Webmaschinendaten*
• *Method of displaying input histories of loom data*
• *Procédé d'affichage d'historiques d'entrée de données d'un métier à tisser*

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP

(72) Yamazaki, Koki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
Kitamura, Emiko, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

D03J 1/00 → (51) D03D 51/00

(51) **D04B 9/06** (11) **1 477 600 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009913.7 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 02.05.2003 DE 10320533
(54) • *Rundstrickmaschine, insbesondere zur Herstellung von Abstandsgestriicken*
• *Circular knitting machine, particularly for the production of spacer fabrics*
• *Métier à tricoter circulaire, notamment pour l'obtention des tricotés double paroi*

(71) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, 72561 Albstadt, DE

(72) Willmer, Rolf Dipl.-Ing, 72459 Albstadt, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

(51) **D04B 21/02** (11) **1 477 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010270.9 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.04.2003 US 426283
(54) • *Klettverschluss mit sich diagonal erstrecken-
den Schlaufen und Herstellungsverfahren*
• *Loop-type textile fastener with diagonally
extending pile loops and method of producing
same*
• *fermeture autogrippante avec des boucles
orientées en diagonale et procédé de produc-
tion*
(71) GFD Fabrics, Inc., P.O.B 26969, Greensboro, North
Carolina 27419-6969, US
(72) Hajek, Peter, Burlington North Carolina 27215, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D04B 27/26** (11) **1 477 602 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007746.3 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 13.05.2003 DE 10321331
(54) • *Wirkmaschine*
• *warp knitting machine*
• *métier à mailles jetées*
(71) KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH,
Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Mista, Kresimir, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt, DE

(51) **D06F 37/20** (11) **1 477 603 A1**
F16F 7/09
(25) En (26) En
(21) 04000293.3 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.05.2003 KR 2003031012
(54) • *Dämpfer mit variabler Dämpfung und Wasch-
maschine mit demselben*
• *Variable damping type damper and washing
machine having the same*
• *Amortisseur avec amortissement variable et
machine à laver équipée de celui-ci*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, Gwan-Ryong, Nowon-Gu Seoul, KR
Kim, Jae-Hyun, Geumcheon-Gu, Seoul, KR
Park, Seung-Chul, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK
Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14,
40211 Düsseldorf, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **1 477 604 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010462.2 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 KR 2003030298
04.06.2003 KR 2003035935

(54) • *Dämpfer für Waschmaschine*
• *Damper for washing machine*
• *Amortisseur pour machine à laver*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouuido-dong,
Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Park, Seung Chul, Kwangmyung-si Kyungki-do
423-060, KR
Jeon, Si Moon, Seocho-ku Seoul 137-062, KR
Park, Gwan Ryong, Nowon-ku Seoul 139-756, KR
Kim, Jae Hyun, 461-181 Kyungki-do, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälté, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **D06F 37/30** (11) **1 477 605 A1**
H02K 1/27 H02K 1/30
(25) En (26) En
(21) 04077356.6 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 18.10.1999 KR 4508899
18.10.1999 KR 4508999
(54) • *Aufbau der Antriebsseinheit in einer Trommel-
waschmaschine*
• *Structure of driving unit in drum type washing
machine*
• *Structure de l'unité d'entraînement dans une
machine à laver à tambour*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong,
Youngdungpo-ku, Seoul, KR

(72) Kim, Jae Kyum, Kimhae-shi Kyongsangnam-do, KR
Kwon, Ho Cheol, Changwon-shi Kyongsangnam-
do, KR
Park, Jong A., Changwon-shi Kyongsangnam-do,
KR
Choi, Kang-Mo, Hoewon-gu Masan-shi
Kyongsangnam-do, KR
(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
(62) 00306911.9 / 1 094 145

(51) **D06F 39/04** (11) **1 477 606 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786147.5 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013271 18.12.2002
(87) WO 2003/054277 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001389573

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE A LAVER*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) TAZAWA, Takako, Ama-gun, Aichi 490-1112, JP
NISHIWAKI, Satoru, Seto-shi, Aichi 489-0912, JP
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake,
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

D06M 15/277 → (51) C09K 3/18

D06M 15/53 → (51) C09K 3/18

D06M 15/647 → (51) C08G 77/46

D06N 1/00 → (51) C08K 3/34

D06P 1/20 → (51) C09B 67/22

(51) **D21B 1/32** (11) **1 477 607 A1**
D21F 1/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300270.8 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 FR 0305814
27.04.2004 FR 0450806
(54) • *Verfahren zum Deinken von Papierzellstoff und
Flotationsvorrichtung zur Duchführung des
Verfahrens*
• *Process for de-inking paper pulp and flotation
cell used for this process*
• *Procédé de désencrage de pâte à papier et
cellule de flottation utilisée pour ce procédé*
(71) KADANT LAMORT, 39, rue de la Fontaine Ludot
Société par actions simplifiée (SAS), 51300 VITRY
LE FRANCOIS, FR
(72) Serres, Alain, 51100 Reims, FR
Lacour, Xavier, 51300 Vitry la Francois, FR
Pottier, Stephan, 51300 Frignicourt, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue
Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

D21F 1/70 → (51) D21B 1/32

D21F 5/18 → (51) D21F 9/04

(51) **D21F 7/08** (11) **1 477 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017055.7 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 12.04.1999 US 290899
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Gittervliesen*
• *Method for joining nonwoven mesh products*
• *Procédé pour raccorder des produits en maille*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,
Albany, New York 12204, US
(72) Paquin, Maurice R., Westboro MA 01581, US
Donovan, James G., Norwell MA 02061, US
(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Box
5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 00850064.7 / 1 045 066

(51) **D21F 9/04** (11) **1 477 609 A2**
D21F 5/18
(25) De (26) De
(21) 04009499.7 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 07.05.2003 DE 20307055 U
(54) • *Zellstoffentwässerungsmaschine*
• *Apparatus for dewatering pulp*
• *Appareil pour l'essorage de la pâte de bois*
(71) Schramm, Kurt, Weinbergweg 14, 72762
Reutlingen, DE
(72) Schramm, Kurt, 72762 Reutlingen, DE
(74) Köhler Schmid Möbus, Patentanwälte,
Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

E01B 25/24 → (51) A61G 7/10

E01C 11/14 → (51) E04B 1/48

E01C 19/15 → (51) E02F 3/78

E01C 21/00 → (51) E01C 23/06

(51) **E01C 23/06** (11) **1 477 610 A2**
E01C 23/082 E01C 21/00
E01H 3/02 A01B 35/32
A01B 49/02

(25) De (26) De
(21) 04011123.9 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 20307668 U
15.01.2004 DE 202004000535 U

(54) • *Gerät für die Pflege von Reitböden*
• *Apparatus for the maintenance of riding grounds*
• *Dispositif d'entretien de terrain d'équitation*

(71) Rampelmann & Spliethoff OHG, Greffener Strasse
11, 48361 Beelen, DE
(72) Rampelmann, Paul, 48361 Beelen, DE
Hartmann, Dirk, 48361 Beelen, DE

(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner
GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

E01C 23/082 → (51) E01C 23/06

E01F 9/011 → (51) E01F 9/018

E01F 9/011 → (51) E04H 12/22

(51) **E01F 9/018** (11) **1 477 611 A1**
E01F 9/011

(25) En (26) En
(21) 03011207.2 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Trennkupplung für Strassenrandelemente*
• *Breakaway coupling for roadside appurtenances*
• *Raccord séparable pour l'équipement routier*

(71) TRANSPO INDUSTRIES, INC., 20 Jones Street, New
Rochelle, NY 10801, US
(72) Dinitz, Arthur, M., New Rochelle, NY 10801, US
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE

E01H 3/02 → (51) E01C 23/06

(51) **E01H 10/00** (11) **1 477 612 A1**
(25) De (26) De

(21) 03010733.8 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Autobahn-Salzstreusystem*
• *Salt spreading system for highways*
• *Système d'épandage de sel pour autoroute*

(71) Utsch, Jürgen Günter, Mainzer Strasse 29, 56321
Rhens, DE
(72) Utsch, Jürgen Günter, 56321 Rhens, DE

(51) **E02D 5/80** (11) **1 477 613 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03362005.5 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Bodenanker mit Zugliedschutz und konkavem Eindringsprofil*
• *Ground anchor with anchoring protective means and concave penetration profile*

• *Ancrage au sol avec moyens de protection du tirant et profil de pénétration concave*

(71) Cantet, Philippe, La Renolliere des Bois, 79240
Vernoux en Gatine, FR
Merceron, Lucas, 52 rue du Sirocco, 44300
Nantes, FR

(72) Cantet, Philippe, 79240 Vernoux en Gatine, FR
Merceron, Lucas, 44300 Nantes, FR

(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue
Condorcet, 33150 Cenon, FR

(51) **E02F 3/30** (11) **1 477 614 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04291215.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 FR 0305691

(54) • *Einrichtung zur Änderung der Kinematik am Werkzeug eines Hydraulikbaggers*
• *Device for changing the kinematic at the tool of a hydraulic excavator*
• *Dispositif de modification de la cinématique d'un outil de pelle hydraulique*

(71) Morin, 1 route de Blois, 45740 Lailly En Val, FR
Ateliers de Construction du Beaujolais, Cidex 614,
Saint-Lager, 69220 Belleville, FR
(72) Sieffert, René, 69460 Odenas, FR
Morin, Serge, 45740 Lailly en Val, FR
Jandard, Philippe, 01600 Saint-Didier de Formans,
FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170
La Celle Saint Cloud, FR

(51) **E02F 3/36** (11) **1 477 615 A1**
E02F 3/627

(25) Fr (26) Fr
(21) 04356068.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 FR 0305746

(54) • *Vorrichtung zur Kupplung eines Werkzeugs an eine Auslegerspitze einer Maschine, sowie einen hydraulischen Bagger.*
• *A device for coupling an implement to the final end of a working arm of a machine, like a hydraulic excavator.*
• *Dispositif de couplage d'un outil à l'extrémité de la flèche d'un engin, tel qu'une pelle hydraulique*

(71) Ateliers de Construction du Beaujolais, Cidex 614,
Saint-Lager, 69220 Belleville, FR
Morin, 1 route de Blois, 45740 Lailly En Val, FR

(72) Sieffert, René, 69460 Odenas, FR
Jandard, Philippe, 01600 Saint-Didier de Formans,
FR

Morin, Serge, 45740 Lailly En Val, FR
Coudert, Rémi, 69400 Villefranche s/ Soane, FR

(74) Maureau, Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU,
12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

E02F 3/627 → (51) E02F 3/36

(51) **E02F 3/78** (11) **1 477 616 A2**
E02F 3/815 E01C 19/15

(25) De (26) De
(21) 04008572.2 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 20306071 U

(54) • *Vorrichtung zur Erdbewegung und Planierung*
• *Device for soil shifting and levelling*
• *Outil pour déplacer et niveler la terre*

(71) Nacken, Hubert, Hardstrasse 13, 78256
Steisslingen, DE

(72) Nacken, Hubert, 78256 Steisslingen, DE

(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen,
DE

E02F 3/815 → (51) E02F 3/78

E02F 9/22 → (51) F15B 11/16

E03C 1/23 → (51) A47K 1/14

(51) **E03C 1/298** (11) **1 477 617 A2**
F16K 15/14

(25) NI (26) En
(21) 04076419.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 NL 1023417
16.09.2003 NL 1024305

(54) • *Geruchsverschluss und Rückschlagventil*
• *Odour seal and backflow-preventer*
• *Piège à odeurs et dispositif anti-retour*

(71) Senteur, Michel Jacques, Reigersweide 71, 1383
KE Weesp, NL

(72) Senteur, Michel Jacques, 1383 KE Weesp, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20,
2161 AZ Lisse, NL

(51) **E03D 1/14** (11) **1 477 618 A1**
(25) En (26) En

(21) 04101998.5 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.05.2003 IT MI20030937

(54) • *Ablaufvorrichtung für einen Spülkasten, insbesondere für einen Zweimengen-Spülkasten*
• *Flush device for a flush tank, in particular a dual-flush tank*
• *Dispositif d'écoulement pour une chasse d'eau, en particulier pour une chasse d'eau à action double*

(71) Oliveira & Irmao S.A., Variante da Cidade Apartado
705 Esqueira, 3800 Aveiro, PT

(72) MOURA DE OLIVEIRA, Antonio Manuel, 3800,
AVEIRO, PT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E04B 1/00 → (51) B63B 29/02

(51) **E04B 1/41** (11) **1 477 619 A1**
B28D 1/14

(25) Ja (26) En
(21) 03705224.8 (22) 17.02.2003

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

(86) JP 2003/001632 17.02.2003
(87) WO 2003/071042 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044136
12.09.2002 JP 2002266300

(54) • **STÄNDERKONSTRUKTIONSSANKER UND BOHRER ZUM BOHREN VON VORBEREITETEN LÖCHERN DAFÜR**
• **POST-CONSTRUCTION ANCHOR, AND DRILL BIT FOR DRILLING PREPARED HOLES THEREFOR**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE POST-CONSTRUCTION, ET TREPAN PERMETTANT DE PERCER DES TROUS PREPARES ASSOCIES**

(71) Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho, 3-12-7, Kitaaooyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
(72) SATO, Yoshinori, Setagaya-ku, Tokyo 154-0023, JP
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **E04B 1/48** (11) **1 477 620 A1**
E01C 11/14 E04F 15/14
E04F 11/02

(25) De (26) De
(21) 04011081.9 (22) 10.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 CH 8232003

(54) • **Befestigungselement für Betonbauteile und Verwendungen desselben**
• **Fastening member for concrete construction elements and uses thereof**
• **Dispositif d'ancrage pour éléments de construction en béton et son utilisation**

(71) Ankaba Ankerstechnik und Bauhandel AG, Zürichstrasse 38 A, 8306 Brüttisellen, CH
(72) Portmann, Stefan, 8122 Binz, CH
Krüger, Harald, 6331 Hünenberg, CH
Glattfelder, Markus, 79802 Dettighofen, DE
(74) Lauer, Joachim, Stapferstrasse 5 Postfach 2651, 8033 Zürich, CH

E04B 1/76 → (51) E04F 13/06

E04F 11/02 → (51) E04B 1/48

(51) **E04F 13/06** (11) **1 477 621 A1**
E04B 1/76

(25) De (26) De
(21) 04450108.8 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 AT 3352003 U

(54) • **Sockelprofilleiste für Dämmplatten einer Gebäudedämmung**
• **Base profile for heat insulation plates of a building insulation**
• **Profil de socle pour panneaux calorifuges d'un revêtement calorifuge pour bâtiment**

(71) Kassmannhuber, Peter, Olsach 47, 9701 Rothenthurn, AT

Mick, Stefan, Mag., Landstrasse 13, 9545 Radenthurn, AT
(72) Kassmannhuber, Peter, 9701 Rothenthurn, AT
Mick, Stefan, Mag., 9545 Radenthurn, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

E04F 15/14 → (51) E04B 1/48

(51) **E04G 1/16** (11) **1 477 622 A1**
E04G 1/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 04291195.8 (22) 10.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 FR 0305711

(54) • **Geländer mit gekreuzten Stäben für Gerüste**
• **CROSSED BAR GUARD RAIL FOR SCAFFOLDING**
• **Ensemble croisillon garde-corps pour tour d'étaielement**

(71) MILLS, 82, rue Edouard Vaillant, F-93350 Le Bourget, FR
(72) Guinet, Bernard, 93350 Le Bourget, FR
Gobert, Michel, 93350 Le Bourget, FR
(74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04G 1/26 → (51) E04G 1/16

(51) **E04H 1/12** (11) **1 477 623 A1**
A47B 67/02

(25) Ja (26) En
(21) 03705367.5 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001883 20.02.2003
(87) WO 2003/071051 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044607

(54) • **KOMPAKTGESCHÄFT UND SCHRANK ZUM FRISIEREN VON HAAREN UND ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG**
• **COMPACT SHOP AND CABINET FOR HAIR DRESSING AND BEAUTY**
• **SALON COMPACT DE COIFFURE ET DE BEAUTE**

(71) QB. Net Co., Ltd., 2-8-15, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) KONISHI, Kuniyoshi, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
ARAKI, Koji, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
MORIYA, Takashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
KARASAWA, Ryuji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0051, JP
KANDA, Fumihiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0051, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **E04H 12/22** (11) **1 477 624 A1**
E01F 9/011

(25) De (26) De
(21) 04010522.3 (22) 04.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 DE 20307440 U

(54) • **Stellfuss**

• **Adjustable support**
• **Support réglable**

(71) Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing., Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
(72) Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing., 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, 42699 Solingen, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönnsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

E05B 47/00 → (51) E05B 65/32

(51) **E05B 63/04** (11) **1 477 625 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011576.8 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 20307656 U

(54) • **Glanzglasürschloss**
• **Door lock for sparkling glass**
• **Serrure de porte pour verrou lustre**

(71) CASMA S.p.A., Via Primo Maggio 86, I-20013 Magenta, IT
(72) Marinoni, Mirko Casma S.p.A., 20013 Magenta, IT
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **E05B 63/06** (11) **1 477 626 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102055.3 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 10321354

(54) • **Schloss mit längeneinstellbarer Falle**
• **Lock with latchbolt of adjustable length**
• **Serrure avec un pêne demi-tour à réglage de la longueur**

(71) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
(72) Czernecki, Darius, 44866 Bochum, DE
(74) Rieder, Hans-Joachim, Dr., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE

(51) **E05B 65/32** (11) **1 477 627 A2**
E05B 47/00

(25) De (26) De
(21) 04010895.3 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 10.05.2003 DE 20307347 U

(54) • **Kraftfahrzeugtürverschluss**
• **Motor vehicle lock**
• **Serrure de porte pour véhicule automobile**

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Graute, Ludger, 45130 Essen, DE
Hanisch, Dirk, 50825 Köln, DE
Nass, Ulrich, Dr., 45475 Mülheim, DE

E05D 1/02 → (51) B60R 13/01

E05D 7/10 → (51) A21B 7/00

(51) **E05D 11/10** (11) **1 477 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 04102103.1 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 IT RM20030086 U
(54) • *Möbelscharnier mit Feder*
• *Hinge with spring for furniture*
• *Charnière à ressort pour meubles*
(71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese
10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(72) Salice, Luciano, 22060, CARIMATE, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **E05F 15/00** (11) **1 477 629 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291241.0 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 FR 0305890
(54) • *Fahrzeug mit Fremdkörper-Detektor für Öffnungen*
• *Vehicle with obstacle detector for openings*
• *Véhicule avec détecteur d'obstacle pour ouvrants*
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105
route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) Le Gallo, Yann, 45100 Orleans, FR
Lebourgeois, Michael, 45270 Auvilliers en Gatinais,
FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

(51) **E05F 15/12** (11) **1 477 630 A2**
E05F 15/20
(25) De (26) De
(21) 04011634.5 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 DE 10321860
14.08.2003 DE 10337467
(54) • *Vorrichtung zum automatischen Öffnen und Schliessen einer Gebäudedtür und/oder eines Fensters*
• *Device for automatic opening and closing a door or window in a building*
• *Dispositif de commande automatique d'une porte ou fenêtre d'un bâtiment*
(71) Keller, Heinz, Ubierstrasse 3, 41539 Dormagen, DE
(72) Keller, Heinz, 41539 Dormagen, DE
(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne &
Wanischek-Bergmann & Schwarz, Rondorfer
Strasse 5a, 50968 Köln, DE

(51) **E05F 15/14** (11) **1 477 631 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009477.3 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 DE 10321547
(54) • *Automatische Schiebetür*

• *Automatic sliding door*
• *Porte coulissante automatique*
(71) Blasi - GmbH Automatische Türanlagen, Carl-Benz-
Strasse 5-15, 77972 Mahlberg, DE
(72) Blasi, Peter, 77972 Mahlberg-Orschweier, DE
(74) Goy, Wolfgang, Dipl.-Phys., Zähringer Strasse 373,
79108 Freiburg, DE

E05F 15/20 → (51) E05F 15/12

E06B 1/00 → (51) E06B 3/30

(51) **E06B 3/30** (11) **1 477 632 A2**
E06B 1/00
(25) NI (26) En
(21) 04076461.5 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 NL 1023449
(54) • *Kunststoffstockrahmen*
• *Casing of synthetic material*
• *Dormant en matière plastique*
(71) Kreunen Kunststoffen B.V., Hanzeweg 11-13, 7241
CR Lochem, NL
(72) Uitslag, Hendrik Bernardus, 7241 CR Lochem, NL
(74) De Hoop, Eric, Octroobureau Vriesendorp & Gaade
P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **E21B 44/02** (11) **1 477 633 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009245.4 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 08.05.2003 DE 10320662
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bodenbearbeitung*
• *Method and apparatus for soil working*
• *Procédé et dispositif pour le travail du sol*
(71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5,
86529 Schrobenhausen, DE
(72) Mayr, Markus, 86676 Ehekirchen, DE
Riepold, Markus, 86564 Brunnen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München,
DE

F01C 21/10 → (51) F04C 19/00

(51) **F01D 5/22** (11) **1 477 634 A2**
F01D 5/26
(25) En (26) En
(21) 04252731.7 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 US 436202
(54) • *Schwingungsdämpfer für Turbinenschaufeln*
• *Vibration damper assembly for the buckets of a turbine*
• *Amortisseur de vibrations pour aubes de turbine*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Lagrange, Benjamin Arnette, Simpsonville South
Carolina 29681, US
Worley, Kevin Lee, Easley South Carolina 29642,
US

Wassynger, Stephen Paul, Simpsonville South
Carolina 29681, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/26 → (51) F01D 5/22

(51) **F01L 1/02** (11) **1 477 635 A1**
F02B 67/06
(25) Ja (26) En
(21) 03706944.0 (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

(86) JP 2003/001606 14.02.2003
(87) WO 2003/078801 2003/39 25.09.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043836
(54) • *MOTORVENTILBEWEGUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE VALVE MOVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DE SOU-PAPE DE MOTEUR*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) UTSUMI, Yoji, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi,
Shizuoka 438-8501, JP
ITO, Masahiro, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi,
Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

F01L 1/14 → (51) F01L 13/00

F01L 1/34 → (51) F01L 1/344

(51) **F01L 1/344** (11) **1 477 636 A2**
F01L 1/34
(25) De (26) De
(21) 04010748.4 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 DE 10322394
(54) • *Nockenwellenversteller für Verbrennungskraftmaschinen*
• *Camshaft phasing device for internal combustion engine*
• *Dispositif de déphasage d'arbre à cames pour moteur à combustion interne*
(71) HYDRAULIK-RING GMBH, Am Schlossfeld 5, 97828
Marktheidenfeld, DE
(72) Sluka, Gerold, 72622 Nürtingen, DE
Palesch, Edwin, 73252 Lenningen, DE
Knecht, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte
Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115,
70469 Stuttgart, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 477 637 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008731.4 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 10.05.2003 DE 10321017
(54) • *Hubaktuator für Verbrennungsmotoren mit elektrischem Ventilttrieb*
• *Stroke actuator for an internal combustion engine with electrical valve drive*

- *Actionneur de course pour moteur à combustion interne avec commande électrique de soupape*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Loidl, Stefan, 82275 Emmering, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 477 638 A1**
F02D 13/02 F01L 1/14
(25) De (26) De
(21) 04007891.7 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 08.05.2003 DE 10320468
(54) • *Variable Ventilsteuerungseinrichtung*
• *Variable valve drive*
• *Commande de soupape variable*
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Nagel, Jürgen, Dipl.-Ing., 24214 Gettorf, DE
Schlemmer-Kelling, Udo, 24113 Schulensee, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., et al, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **F01M 1/02** (11) **1 477 639 A1**
F01M 1/06 F01M 11/03
(25) Ja (26) En
(21) 03706973.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001824 19.02.2003
(87) WO 2003/071101 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043833
(54) • *MOTORSCHMIERVORRICHTUNG*
• *ENGINE LUBRICATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION DU MOTEUR*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) UTSUMI, Yoji, Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ITO, Masahiro, Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01M 1/02 → (51) F16N 7/38

(51) **F01M 1/06** (11) **1 477 640 A1**
F01M 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 03705201.6 (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
(86) JP 2003/001604 14.02.2003
(87) WO 2003/071102 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043834
(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG FÜR MOTOR*
• *LUBRICATION DEVICE OF ENGINE*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION DE MOTEUR*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) UTSUMI, Yoji, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ITO, Masahiro, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01M 1/06 → (51) F01M 1/02

F01M 9/10 → (51) F01M 1/06

F01M 11/03 → (51) F01M 1/02

(51) **F01M 13/04** (11) **1 477 641 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006901.5 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.05.2003 DE 10321866
(54) • *Vorrichtung zur Abscheidung von Flüssigkeit aus einem Gasstrom*
• *Device for separating fluids from a gas stream*
• *Dispositif de separation du fluide a partir d'un flot de gas*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hezel, Bruno, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F01N 1/08** (11) **1 477 642 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705335.2 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) JP 2003/001815 19.02.2003
(87) WO 2003/071103 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043286
20.11.2002 JP 2002335913
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE SILENCER*
• *SILENCIEUX POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Sango Co., Ltd., 3-1, Mutsuno 1-chome Atsuta-ku, Nagoya-shi Aichi 456-0023, JP
(72) YOKOI, Masayuki, Yawatayama Kojo, Sango Co., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0224, JP
MIZUNO, Fumihiko, Yawatayama Kojo, SANGO CO., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0224, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/02** (11) **1 477 643 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705241.2 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001660 17.02.2003
(87) WO 2003/071106 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041485
(54) • *REINIGUNGSFILTER FÜR DIESELABGAS*
• *DIESEL EXHAUST GAS PURIFYING FILTER*
• *FILTRE DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DES DIESELS*
- (71) Ajisaka, Yasuo, 301, 108-1, Numane 1-chome, Isehara-shi, Kanagawa 259-1126, JP
Kabushiki Kaisha Chemical Auto, 302, Niihori, Kawaguchi-shi, Saitama 334-0061, JP
(72) AJISAKA, Yasuo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1126, JP
KUMAI, Shigeru, Kawaguchi-shi, Saitama 334-0061, JP

- KUMAI, Yoshitaka, Kawaguchi-shi, Saitama 334-0061, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01N 3/02 → (51) B01D 46/52

(51) **F01N 3/08** (11) **1 477 644 A1**
F02D 41/02 F01N 9/00
F02D 41/14 F01N 11/00
G01N 27/407 B01D 53/94
G01N 27/419

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290879.8 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 FR 0305695
(54) • *Unterstützungssystem zum regenerieren einer NOx Falle*
• *Assistance system for the regeneration of a NOx trap*
• *Système d'aide à la régénération d'un piège à NOx*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Coillard, Véronique, 78420 Carrières Sur Seine, FR
(74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F01N 3/20 → (51) F02D 41/14

F01N 9/00 → (51) F01N 3/08

F01N 11/00 → (51) F01N 3/08

(51) **F01P 3/02** (11) **1 477 645 A1**
F02F 1/14 F02F 1/10
F02F 1/40
(25) En (26) En
(21) 03253041.2 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Wassergekühlte Brennkraftmaschine*
• *Water-cooling type engine*
• *Moteur à combustion interne refroidi par eau*
- (71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing St., Sanmin Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chang, Kuo-Jen, Sanmin District, Kaohsiung, TW
Hsu, Wen-Yuan, Ping-Tung, TW
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F02B 27/02** (11) **1 477 646 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010739.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 10321323
(54) • *Sauganlage für eine Brennkraftmaschine mit mindestens zwei Zylinderbankreihen*
• *Air intake system for an internal combustion engine with at least two cylinder banks*
• *Système d'admission d'air pour un moteur à combustion interne avec au moins deux bancs de cylindres*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

- (72) Rutschmann, Erwin, 75233 Tiefenbronn, DE
- (51) **F02B 61/04** (11) **1 477 647 A1**
B63H 20/32 F02B 75/20
(25) En (26) En
(21) 04291201.4 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 JP 2003135083
- (54) • *Aussenbordmotor*
• *Outboard motor*
• *Moteur hors-bord*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ide, Shinichi, Waso-shi Saitama, JP
- (74) Yazaki, Makoto, Waso-shi Saitama, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

- (51) **F02B 63/02** (11) **1 477 648 A1**
B25C 1/08
(25) En (26) En
(21) 04291097.6 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 09.05.2003 US 434510
- (54) • *Kraftstoffniveaumesser für brennkraftgetrie-
bene Werkzeuge*
• *Fuel level indicator for combustion tools*
• *Indicateur de niveau de carburant pour des
outils à moteur à combustion*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) Ricordi, Christian Paul A., Bourg-Les-Valence
26500, FR
- Fabin, Joseph E., Elmwood Park Illinois 60707, US
- (74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois,
75116 Paris, FR

F02B 67/06 → (51) F01L 1/02**F02B 75/20** → (51) F02B 61/04

- (51) **F02D 11/10** (11) **1 477 649 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003450.6 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.05.2003 DE 10321653
- (54) • *Stellvorrichtung für eine Verbrennungskraftma-
schine*
• *Actuating device for an internal combustion
engine*
• *Dispositif d'actionnement pour un moteur à
combustion interne*
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460
Neuss, DE
- (72) Bürger, Frank, 52355 Düren, DE
- Ludwig, Norbert, 41379 Brüggen, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH,
Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460
Neuss, DE

- (51) **F02D 11/10** (11) **1 477 650 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011542.0 (22) 05.10.1999
- (84) DE FR GB IT

- (30) 06.10.1998 JP 28459198
- (54) • *Drosselklappe für eine Brennkraftmaschine*
• *Throttle apparatus for an internal combustion
engine*
• *Vanne à papillon pour un moteur à combustion
interne*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (72) Wayama, Eisuke, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-0063, JP
- Usui, Toshifumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062,
JP
- Tokumoto, Shigeru, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-0062, JP
- Saito, Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0003, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE
- (62) 99119135.4 / 0 992 662

F02D 13/02 → (51) F01L 13/00

- (51) **F02D 35/02** (11) **1 477 651 A1**
F02D 41/14
(25) It (26) En
(21) 03425303.9 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Berechnung
des Drucks im Brennraum einer
Brennkraftmaschine, insbesondere einer
selbstgezündeten Brennkraftmaschine, und zur
Regelung der Kraftstoffeinspritzung in der
Brennkraftmaschine*
• *Method and device for determining the pres-
sure in the combustion chamber of an internal
combustion engine, in particular a spontane-
ous ignition engine, for controlling fuel injection
in the engine*
• *Méthode et procédé pour déterminer la pres-
sion à l'intérieur de la chambre de combustion
d'un moteur à explosion, en particulier d'un
moteur à allumage spontané, et pour comman-
der l'injection de carburant dans le moteur*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Palma, Giuseppe, 80126 Napoli, IT
- Scognamiglio, Olga, 80055 Portici, IT
- Lavorigna, Mario, 80070 Bacoli, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 37/02 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 477 652 A2**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 04010840.9 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 JP 2003137748
- (54) • *System zur Regelung der Abgasemissionen
einer Brennkraftmaschine*
• *Exhaust emission control system of internal
combustion engine*
• *Système de contrôle des émissions d'un
moteur à combustion interne*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

- (72) Kitahara, Yasuhisa, Yokohama-shi Kanagawa
230-0001, JP
Shirakawa, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa
244-0812, JP
Miura, Manabu, Zushi-shi Kanagawa 249-0003, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 477 653 A2**
F02D 41/30 F02D 37/02
(25) De (26) De
(21) 04101284.0 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 09.05.2003 DE 10320890
- (54) • *Aufheizen von Katalysatoren beim Betrieb von
Verbrennungsmotoren mit Direkteinspritzung*
• *Heating catalysts during operation of internal
combustion engines with direct injection*
• *Chauffage de catalyseurs lors du fonctionne-
ment de moteurs à combustion interne avec
injection directe*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) Wagner, Jens, 70182 Stuttgart, DE
Kufferath, Andreas, 71706 Markgroeningen, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 3/08

- (51) **F02D 41/04** (11) **1 477 654 A1**
F02N 11/08
(25) De (26) De
(21) 03101379.0 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zum Anhalten einer Brennkraftma-
schine in einer gewünschten Ruheposition*
• *Method to stop an internal combustion engine
at a desired stand-by position*
• *Procédé pour stopper un moteur à combustion
interne entre une position de repos désirée*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford
Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, MI 48126, US
- (72) Grieser, Klemens, 40764, Langenfeld, DE
Kramer, Ulrich, 51427, Bergisch Gladbach, DE
Badke, Klaus, 50670, Koeln, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 477 655 A1**
F02D 41/24 F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 04010280.8 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 DK 200300723
- (54) • *Verfahren für eine kontrollierte Beigabe eines
Reduktionsmittels in ein stickstoffoxidhaltiges
Abgas*
• *Process for controlled addition of a reducing
agent into nitrogen oxides containing exhaust
gas*
• *Procédé d'injection contrôlée d'un agent
réducteur dans des gaz d'échappement conte-
nant des oxydes d'azote*

- (71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Gabriëlsson, Pär L.T., 25438 Helsingborg, SE Bjorn, Ingvard, 2900 Hellerup, DK

F02D 41/14 → (51) F01N 3/08

F02D 41/14 → (51) F02D 35/02

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02

F02D 41/24 → (51) F02D 41/14

F02D 41/30 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 477 656 A2**
H04Q 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 04006702.7 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.05.2003 JP 2003135632
- (54) • *Elektronisches Fahrzeugsteuergerät und Ausgangstreiberschaltung dafür*
• *Electronic control unit for automobiles and output driver circuit used in the same*
• *Unité de commande électronique pour automobiles et circuit d'attaque de sortie correspondant*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Sakurai, Kohei Hitachi, Ltd. Int. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kanekawa, Nobuyasu Hitachi, Ltd. Int. Prop Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sasaki, Soji Hitachi, Ltd. Int. Prop Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 477 657 A1**
F02D 41/40 F02M 51/00
F02M 45/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 03705291.7 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001734 18.02.2003
- (87) WO 2003/069146 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 JP 2002040171
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGS-VORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR SPRITZZUFÜHRUNG VON HOCHDRUCKKRAFTSTOFF*
• *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD OF INJECTION-FEEDING HIGH-PRESSURE FUEL*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET PROCEDE D'ALIMENTATION PAR INJECTION DE CARBURANT HAUTE PRESSION*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MAGARIDA, N. TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OOKI, Hisashi C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HAYASHI, Kotaro TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- ISHIYAMA, Shinobu TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- KOBAYASHI, M. TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- SHIBATA, Daisuke TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- OBA, Takahiro C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- NEGAMI, Akihiko TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

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

F02D 41/40 → (51) F02D 41/38

- (51) **F02F 1/00** (11) **1 477 658 A1**
F02F 7/00 F16F 15/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705202.4 (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

- (86) JP 2003/001605 14.02.2003
- (87) WO 2003/071115 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 JP 2002043835
- (54) • *MOTORBEFESTIGUNGSKONSTRUKTION*
• *ENGINE FASTENING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE MOTEUR*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Utsumi, Yoji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ito, Masahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02F 1/00** (11) **1 477 659 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705203.2 (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

- (86) JP 2003/001607 14.02.2003
- (87) WO 2003/071116 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 JP 2002043837
- (54) • *MOTORBEFESTIGUNGSKONSTRUKTION*
• *ENGINE FASTENING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE MOTEUR*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) UTSUMI, Yoji, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ITO, Masahiro, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02F 1/10 → (51) F01P 3/02

F02F 1/14 → (51) F01P 3/02

F02F 1/40 → (51) F01P 3/02

- (51) **F02F 7/00** (11) **1 477 660 A1**
F16C 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 03101341.0 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Lagerdeckelanordnung für ein Kurbelwellenlager*
• *Bearing cap arrangement for a crank shaft bearing*
• *Agencement de chapeau de coussinet pour un palier de vilebrequin*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Ladell, Godwin, 50767, Koeln, DE
Weiss, Edwin, 51647, Gummersbach, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **F02F 7/00** (11) **1 477 661 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04010594.2 (22) 04.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 06.05.2003 DE 10320396
11.07.2003 DE 10331555
15.09.2003 DE 10342582
- (54) • *Herstellen eines Gradientenwerkstücks durch Schichtgiessen*
• *Producing of a gradient-workpiece by layer-casting*
• *Fabrication d'une pièce avec gradient par moulage en couches*
- (71) Halberg Guss GmbH, Kirchstrasse 16, 66130 Saarbrücken, DE
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Dieterle, Ulrich, 76829 Landau, DE
Heinemann, Rolf, 38165 Lehre, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

F02F 7/00 → (51) F02F 1/00

- (51) **F02K 3/11** (11) **1 477 662 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04252606.1 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.05.2003 US 436630
- (54) • *Pilotdüse eines Nachbrenners*
• *Augmentor pilot nozzle*
• *Buse pilote d'un postcombusteur*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Synder, Timothy S., Glastonbury Connecticut 06033, US
Buey, John R., Vernon Connecticut 06066, US
Brdar, Christopher R., Rocky Hill Connecticut 06067, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F02K 9/42** (11) **1 477 663 A2**
F02K 9/50 F02K 9/68
- (25) En (26) En
- (21) 04252759.8 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.05.2003 US 436861
- (54) • *Monergoles Treibstoffsystem und Betriebsverfahren für ein Treibstoffsystem*
• *Monopropellant reactor system and operating method for a reactor system*
• *Ensemble réacteur à monergol et procédé d'opération d'un ensemble réacteur*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Berg, Gerald R., Renton, WA 98059, US
Mueller, Donn C., Allston, MA 02134, US
Parish, Mark W., Burien, WA 98166, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- F02K 9/50** → (51) F02K 9/42
-
- F02K 9/68** → (51) F02K 9/42
-
- (51) **F02M 37/04** (11) **1 477 664 A2**
F02M 37/08 F02M 37/10
- (25) En (26) En
- (21) 04010792.2 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 09.05.2003 JP 2003132311
02.09.2003 JP 2003310294
19.12.2003 JP 2003423587
- (54) • *Elektrische Pumpe*
• *Electric pump*
• *Pompe électrique*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Suzuki, Shigeru, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi Aichi-ken, JP
Fujii, Toshiro, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- F02M 37/08** → (51) F02M 37/04
-
- F02M 37/10** → (51) F02M 37/04
-
- F02M 45/04** → (51) F02D 41/38
-
- F02M 51/00** → (51) F02D 41/38
-
- F02M 55/00** → (51) F02M 69/54
-
- F02M 59/02** → (51) F02M 63/02
-
- F02M 59/20** → (51) F02M 63/02
-
- F02M 59/36** → (51) F02M 59/46
-
- F02M 59/36** → (51) F02M 63/02
-
- (51) **F02M 59/46** (11) **1 477 665 A2**
F02M 59/36 F02M 63/02
F04B 49/24
- (25) En (26) En
- (21) 04016691.0 (22) 18.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (30) 09.02.1999 JP 3161999
11.05.1999 JP 12990399
- (54) • *Hochdruckbrennstoffpumpe für eine Brennkraftmaschine*
• *High pressure fuel supply pump for internal combustion engine*
- *Pompe d'alimentation en combustible à haute pression pour moteur à combustion interne*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (72) Yamada, Hiroyuki Aut.Products Div. Hitachi Ltd., Ibaraki 312-0062, JP
Saito, Atsuji Aut.Products Div. Hitachi Ltd., Ibaraki 312-0062, JP
Takahashi, Yukio Aut.Products Div. Hitachi Ltd., Ibaraki 312-0062, JP
Tahara, Shigenori Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Ibaraki 312-0062, JP
Abe, Masami Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Ibaraki 312-0062, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (62) 99973678.8 / 1 162 365
-
- F02M 59/46** → (51) F02M 63/02
-
- F02M 61/04** → (51) G05D 7/00
-
- F02M 61/10** → (51) G05D 7/00
-
- (51) **F02M 63/02** (11) **1 477 666 A1**
F02M 59/02 F02M 59/20
F02M 59/36 F02M 59/46
F04B 7/04 F04B 49/22
F04B 49/24
- (25) De (26) De
- (21) 04005089.0 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 08.05.2003 DE 10320592
- (54) • *Förderpumpe, insbesondere Hochdruck-Kraftstoffpumpe für eine Brennkraftmaschine*
• *Supply pump, in particular high pressure fuel pump for internal combustion engines*
• *Pompe d'alimentation, en particulier pompe à combustible à haute pression pour moteurs à combustion interne*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
Bueser, Wolfgang, 71691 Freiberg, DE
Benda, Martin, 74235 Erlenbach, DE
Schroeder, Bernd, 73732 Esslingen, DE
-
- F02M 63/02** → (51) F02M 59/46
-
- F02M 63/02** → (51) F02M 69/54
-
- (51) **F02M 69/54** (11) **1 477 667 A1**
F16J 15/08 F02M 55/00
F02M 63/02
- (25) En (26) En
- (21) 03010706.4 (22) 13.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Elastomer-freie Dichtungsvorrichtung für eine Druckkammer in Verbindung mit einer Hoch- und Niederdruckleitung*
• *Elastomer-free sealing arrangement for a pressure chamber that is connected with a low and high pressure line*
• *Dispositif d'étanchéité sans élastomère pour une chambre de pression connectée avec un conduit haute- et un conduit basse-pression*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ricci, Roberto, 57121 Livorno, IT
Viggiani, Domenico, 57123 Livorno, IT
-
- F02N 11/08** → (51) F02D 41/04
-
- (51) **F03D 11/00** (11) **1 477 668 A1**
F03D 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 04016488.1 (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
- (30) 14.09.2001 DE 10145414
- (54) • *Windturbinenleistungsmodul auf dem Turmfundament gelagert*
• *Wind turbine transformer placed on foundation, within tower.*
• *Transformateur d'éolienne placé sur la fondation, dans la tour*
- (71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 02777070.0 / 1 381 775
-
- F03D 11/04** → (51) F03D 11/00
-
- F04B 7/04** → (51) F02M 63/02
-
- F04B 9/02** → (51) F04B 43/04
-
- (51) **F04B 19/00** (11) **1 477 669 A2**
G01N 27/447
- (25) NI (26) En
- (21) 04076316.1 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 NL 1023404
- (54) • *Durchflusssteuerungssystem für flüssige Massen*
• *Device for controlling the mass flowrate of a liquid flow in a liquid flow channel*
• *Système de commande de débit d'une masse fluïdique*
- (71) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1 A, NL-7261 AK Ruurlo, NL
- (72) Schasfoort, Richardus Bernardus Maria, 7571 AK Oldenzaal, NL
Lötters, Joost Conrad, 7011 AH Gaanderen, NL
- (74) Koppen, Jan, Drs., c/o OCTAD P.O.Box 91, 3980 CB Bunnik, NL
-
- (51) **F04B 27/10** (11) **1 477 670 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04010783.1 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 08.05.2003 JP 2003130749
- (54) • *Vorrichtung zum Ölabscheiden für einen Kühlmittelkompressor*
• *Oil separation structure for refrigerant compressor*
• *Dispositif séparateur d'huile pour compresseur à réfrigérant*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yamada, Yoshinari, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Hirota, Suguru, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kurita, Hajime, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
(GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München,
DE

(51) **F04B 27/18** (11) **1 477 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011575.0 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003139388
(54) • *Steuergerät für einen Verstellkompressor*
• *Control apparatus for variable displacement
compressor*
• *Appareil de commande pour compresseur à
déplacement variable*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Murase, Masakazu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kayukawa, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Umamura, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
(GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München,
DE

(51) **F04B 39/00** (11) **1 477 672 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006945.2 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 15.05.2003 KR 2003031023
13.08.2003 KR 2003056201
(54) • *Kompressor mit Saugschalldämpfer*
• *Compressor with suction muffler*
• *Silencieux d'aspiration pour compresseur*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-
gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Chul, Buk-gu, Busan-si, KR
Yang, Yong Jin, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do,
KR
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg,
DE

F04B 41/06 → (51) F04B 49/06

(51) **F04B 43/00** (11) **1 477 673 A2**
F04B 43/067
(25) De (26) De
(21) 04011110.6 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10322221
(54) • *Leckageüberwachung im Hydraulikdruckraum
einer Membranpumpe*
• *Leak detection in hydraulically driven mem-
brane pump*
• *Détection de fuites dans une pompe à mem-
brane à commande hydraulique*
(71) LEWA Herbert Ott GmbH + Co., Ulmer Strasse 10,
71229 Leonberg, DE
(72) Stritzelberger, Michael, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Zeitler, Giselher, et al, Herrnstrasse 44, 80539
München, DE

(51) **F04B 43/02** (11) **1 477 674 A1**
F04B 45/073 F04B 43/073
F04B 43/06
(25) En (26) En
(21) 04252713.5 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 GB 0310942
(54) • *Membranpumpenanlage*
• *Diaphragm pump system*
• *Système de pompe à diaphragme*
(71) ITW Limited, Admiral House, St. Leonards Road,
Windsor Berkshire SL4 3BL, GB
(72) Wood, Nigel Charles, Burntwood Staffordshire WS7
9LA, GB
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F04B 43/02 → (51) F04B 43/04

(51) **F04B 43/04** (11) **1 477 675 A1**
F04B 43/02
(25) De (26) De
(21) 03010887.2 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Dosierpumpe*
• *Dosing pump*
• *Pompe de dosage*
(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11,
DK-8850 Bjerringbro, DK
(72) Mouridsen Brian, 2610 Rodovre, DK
Jochumsen Hans Henrik, 3450 Allerød, DK
Rasmussen Janus Juul, 3200 Helsingø, DK
Frederiksen Niels, 2720 Vanlose, DK
Kähler Steen, 3080 Tikob, DK
(74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554
Lübeck, DE

(51) **F04B 43/04** (11) **1 477 676 A1**
F04B 43/02 F04B 9/02
(25) De (26) De
(21) 03010890.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Dosierpumpe*
• *Dosing pump*
• *Pompe de dosage*
(71) Grundfos a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850
Bjerringbro, DK
(72) Mouridsen, Brian, 2610 Rodovre, DK
Jochumsen, Hans Henrik, 3450 Allerød, DK
Rasmussen, Janus Juul, 3200 Helsingø, DK
Frederiksen, Niels, 2720 Vanlose, DK
Kähler, Steen, 3080 Tikob, DK
(74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554
Lübeck, DE

F04B 43/06 → (51) F04B 43/02

F04B 43/067 → (51) F04B 43/00

F04B 43/073 → (51) F04B 43/02

F04B 45/073 → (51) F04B 43/02

(51) **F04B 49/06** (11) **1 477 677 A1**
F04B 51/00 F04B 41/06
G07C 3/04
(25) En (26) En
(21) 04011079.3 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003137435
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Zeitpunkten, zu
denen ein System bestehend aus mehreren
Gaskompressoren gewartet werden soll*
• *Method of managing time, at which mainte-
nance in system of a plurality of gas compres-
sors should be carried out*
• *Procédé pour déterminer les temps, auxquels
un système comprenant plusieurs compres-
seurs à gaz doit faire l'objet d'un entretien*
(71) ANEST IWATA CORPORATION (a Japanese
Corporation), 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku,
Yokohama-shi Kanagawa, JP
(72) Sato, Kazuaki, c/o Anest Iwata Corporation,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Lenzing Gerber, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf,
DE

(51) **F04B 49/06** (11) **1 477 678 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011109.8 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10322220
(54) • *Störungsfrüherkennung an Pumpenventilen*
• *Early detection of failures in pump valves*
• *Détection anticipée de pannes dans les soupa-
pes de pompes*
(71) LEWA Herbert Ott GmbH & Co.KG, Ulmer Strasse
10, 71229 Leonberg, DE
(72) Schlücker, Eberhard, Prof., Dr., 74182
Obersulm/Willsbach, DE
Benken, Ralf, 75446 Wiernsheim, DE
Stritzelberger, Michael, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Zeitler, Giselher, et al, Herrnstrasse 44, 80539
München, DE

(51) **F04B 49/06** (11) **1 477 679 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011356.5 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003137434
(54) • *Verfahren zum steuern von mehreren Verdich-
tern*
• *Method of controlling a plurality of compres-
sors*
• *Procédé de commande de plusieurs compres-
seurs*
(71) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-
cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken,
JP
(72) Sato, Kazuaki, c/o Anest Iwata Corporation,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Dylmer, Henrik, et al, Chas. Hude A/S H.C.
Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

F04B 49/22 → (51) F02M 63/02

- F04B 49/24** → (51) F02M 59/46
- F04B 49/24** → (51) F02M 63/02
- F04B 51/00** → (51) F04B 49/06
- (51) **F04C 18/02** (11) **1 477 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018132.3 (22) 31.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 02.08.1996 US 693594
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirales*
- (71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Weatherston, Roger C., Williamsville New York 14221, US
Feathers, Kenneth L., West Milton Ohio 45365, US
Fogt, James F., Sidney Ohio 45365, US
Caillat, Jean-Luc, Dayton Ohio 45414, US
- (74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 03010102.6 / 1 331 397
97305785.4 / 0 822 335
- (51) **F04C 19/00** (11) **1 477 681 A1**
F01C 21/10
(25) De (26) De
(21) 03011218.9 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Flüssigkeitsringgaspumpe*
• *Liquid ring gas pump*
• *Pompe à gaz à anneau liquide*
- (71) Sterling Fluid Systems (Germany) GmbH, Lindenstrasse 170, 25524 Itzehoe, DE
(72) Wenckebach, Bernd, 25524 Itzehoe, DE
Heetsch, Silke, 25524 Itzehoe, DE
Jünemann, Alfons, Dr., 25524 Itzehoe, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (51) **F04C 19/00** (11) **1 477 682 A1**
F01C 21/10
(25) De (26) De
(21) 03011219.7 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Flüssigkeitsringgaspumpe*
• *Liquid ring gas pump*
• *Pompe à gaz à anneau liquide*
- (71) Sterling Fluid Systems (Germany) GmbH, Lindenstrasse 170, 25524 Itzehoe, DE
(72) Wenckebach, Bernd, 25524 Itzehoe, DE
Heetsch, Silke, 25524 Itzehoe, DE
Jünemann, Alfons, Dr., 25524 Itzehoe, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (51) **F04D 13/06** (11) **1 477 683 A2**
F04D 29/58
(25) De (26) De
(21) 04008290.1 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10322464
(54) • *Spaltrohrmotorpumpe*

- *Canned motor pump*
• *Pompe avec moteur électrique à rotor noyé*
- (71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) Graf, Ernst, 91275 Auerbach, DE
Gröschel, Jürgen, 91287 Plech, DE
Prager, Steffen, 91257 Pegnitz, DE
- (51) **F04D 19/04** (11) **1 477 684 A1**
F04D 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291161.0 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 FR 0305724
(54) • *Molekular, Turbomolekular oder Hybridpumpe mit intergriertem Ventil*
• *Molecular, turbo-molecular or hybrid pump with integral valve*
• *Pompe moléculaire, turbomoléculaire ou hybride à vanne intégrée*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Desbiolles, Jean-Pierre, 74350 Cruseilles, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
- F04D 27/00** → (51) F04D 19/04
- (51) **F04D 29/04** (11) **1 477 685 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102092.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 US 440456
(54) • *Gebälsezusammenbau*
• *Fan unit*
• *unité ventilateur*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) McClure, Samuel Aaron, Center Point, IA 52213, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
- F04D 29/58** → (51) F04D 13/06
- (51) **F15B 11/16** (11) **1 477 686 A1**
F15B 20/00 E02F 9/22
(25) En (26) En
(21) 04252812.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003137446
(54) • *Hydraulische Steuervorrichtung für eine Baumaschine*
• *Hydraulic controller for working machine*
• *Commande hydraulique pour un engin de travaux publics*
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Toji, Yutaka Kobelco Construc. Machinery Co.Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima, JP

- (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- F15B 15/22** → (51) F16H 61/30
- F15B 20/00** → (51) F15B 11/16
- (51) **F16B 19/10** (11) **1 477 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010529.8 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 GB 0310930
(54) • *Blindniet*
• *Improved blind fastener*
• *Rivet aveugle*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Jones, Steven V., Great Barr Birmingham B43 5LN, GB
Weeks, Geoffrey, Burton-upon-Trent DE15 0LJ, GB
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE
- F16B 23/00** → (51) F16B 41/00
- F16B 25/10** → (51) F16B 35/04
- F16B 31/02** → (51) F16B 41/00
- (51) **F16B 35/04** (11) **1 477 688 A1**
F16B 25/10
(25) En (26) En
(21) 04252813.3 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 US 471050 P
06.01.2004 US 752431
(54) • *Befestigungselement für Verbundwerkstoffstrukturen*
• *Fasteners for composite material*
• *Élément de fixation pour structures en matériau composite*
- (71) Abbott-Interfast Corporation, 190 Abbott Drive, Wheeling, Illinois 60090, US
(72) Baer, Robert, Woodridge Illinois 60517, US
Dehautre, Lon, Arlington Heights Illinois 60004, US
Kadish, Charles, Buffalo Grove Illinois 60089, US
Romano, Mark, River Forest Illinois 60305, US
Tipps, Michael, Woodstock Illinois 60098, US
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (51) **F16B 41/00** (11) **1 477 689 A2**
F16B 31/02 F16B 23/00
B25B 13/48
(25) En (26) En
(21) 04252693.9 (22) 08.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 GB 0310921
(54) • *Einweg-Gewindesicherheitsbefestiger und Montage Werkzeug*
• *One way threaded security fastener and installation tool*

- *Dispositif de sécurité fileté à sens unique et outil d'installation*
- (71) Such, Simon, Enduro Industrial Fasteners, Sankyns Green, Little Witley, Worcestershire WR6 6LQ, GB
- (72) Such, Simon, Little Witley, Worcestershire WR6 6LQ, GB
- (74) Harman, Michael Godfrey, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

F16C 9/02 → (51) F02F 7/00

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 477 690 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010996.9 (22) 08.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 DE 10322265
- (54) • *Kugelgelenkverbindung*
• *Ball joint*
• *Articulation à rotule*
- (71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070 Koblenz, DE
- (72) Muders, Paul, Dipl.-Ing., 56321 Rhens, DE Born, Frank, Dipl.-Ing. (FH), 56379 Dienethal, DE Schwab, Wilhelm, Dipl.-Ing. (FH), 56564 Neuwied, DE Stein, Andre, Dipl.-Ing. (FH), 56329 St. Goar-Werlau, DE Mintgen, Rolf, Dipl.-Ing. (FH), 56743 Thür, DE
- (74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

F16C 11/10 → (51) F21S 8/00

F16C 19/46 → (51) F16C 33/80

- (51) **F16C 19/54** (11) **1 477 691 A1**
F16C 35/06
(25) De (26) De
(21) 03009854.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Lagereinrichtung*
• *Bearing arrangement*
• *Agencement de palier*
- (71) Joseph Vögele AG, Neckarauer Strasse 168-228, D-68146 Mannheim, DE
- (72) Braun, Arthur, 67146 Deidesheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16C 33/60** (11) **1 477 692 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701117.8 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) JP 2003/000393 17.01.2003
(87) WO 2003/062658 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 JP 2002009855
- (54) • *WÄLZLAGER UND KURBELWELLENLAGER*
• *ROLLING BEARING, AND CRANK SHAFT BEARING*
• *PALIER ROULANT ET PALIER DE VILEBRE-QUIN*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) NISHI, Kengo, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- TSUJI, Kouichi, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16C 33/64** (11) **1 477 693 A1**
B23P 15/00 B21K 1/04
(25) En (26) En
(21) 04019895.4 (22) 07.05.2001
(84) DE FR GB
(30) 23.05.2000 US 577174

- (54) • *Herstellungsverfahren für Kaltgeformte hochbelastete Lagerteile aus Stahl*
• *Process for forming cold formed high-loaded bearing steel parts*
• *Procédé de fabrication de pièces de paliers en acier pour charges élevées*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Skilling, Michael J., Ada, MI 49301, US Vukovich, William P., Wyoming, MI 49509, US
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 01201642.4 / 1 157 776

- (51) **F16C 33/80** (11) **1 477 694 A2**
F16C 19/46
(25) De (26) De
(21) 04009249.6 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.05.2003 DE 20307396 U
- (54) • *Dichtungsanordnung zur Abdichtung eines Spalts zwischen einer Lagerbüchse und einem Zapfen*
• *Sealing arrangement for sealing the gap between a bearing bush and shaft*
• *Dispositif d'étanchéité pour l'interstice entre manchon de palier et un axe*
- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) Bauer, Bernhard, 97437 Hassfurt, DE Gebauer, Horst, 97529 Sulzheim, DE Streit, Winfried, 97711 Massbach, DE
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 35/06 → (51) F16C 19/54

- (51) **F16C 39/06** (11) **1 477 695 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010941.5 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.05.2003 DE 10321925
- (54) • *Radiales Magnettlager, Verfahren zur Bearbeitung eines Ringmagneten sowie deren Verwendung*
• *Magnetic bearing, method of machining a ring-magnet and use thereof*
• *Palier magnétique radial, procédé d'usinage d'un aimant torique et son utilisation*
- (71) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
- (72) Katter, Matthias, Dr., 63755 Alzenau, DE
- (74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

F16D 3/06 → (51) F16D 3/84

F16D 3/18 → (51) F16D 3/84

- (51) **F16D 3/84** (11) **1 477 696 A2**
F16D 3/06 F16D 3/18
(25) En (26) En
(21) 04252740.8 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.05.2003 US 436885
- (54) • *Abgedichtete axialverschiebbare Rohrverbindung*
• *Sealed axially displaceable slip joint*
• *Accouplement coulissant axialement scellé*
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
- (72) Jackson, Robert N, Florence, KY 41042, US Eversole, Philip A, Toledo, Ohio 43614, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **F16D 13/71** (11) **1 477 697 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010640.3 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 10.05.2003 DE 10321008
- (54) • *Druckplattenbaugruppe für eine Reibungskupplung*
• *Pressure plate assembly for friction clutch*
• *Ensemble plateau de pression pour un embrayage à friction*
- (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
- (72) Stark, Erich, 97450 Arnstein-Gänheim, DE Berck, Rüdiger, 97464 Niederwerrn, DE Stahl, Reinhard, 97502 Euerbach, DE Grünewald, Oswald, 97532 Üchtelhausen, DE Hetterich, Markus, 97520 Heidenfeld, DE Schubert, Thomas, 97508 Grettstadt, DE Pfeifer, Jürgen, 97469 Gochsheim, DE Mensch, Waldemar, 97422 Schweinfurt, DE Vogt, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE Orlamünder, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 477 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010891.4 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Synchronisierereinrichtung im Fahrzeugschaltgetriebe*
• *Synchronizing device in a motor vehicle gearbox*
• *Dispositif de synchronisation dans une boîte de vitesses de véhicule*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Bengtsson, Lars, 43492 Vallda, SE
- (74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albinns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F16D 65/18** (11) **1 477 699 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008589.6 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 DE 10321159
(54) • *Scheibenbremse mit mechanischer Selbstverstärkung*
• *Disc brake with mechanical self-amplification*
• *Frein à disque à auto-serrage mécanique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) Baumann, Dietmar, 71282 Hemmingen, DE
Hofmann, Dirk, 71636 Ludwigsburg, DE
Vollert, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Nagel, Willi, 71686 Remseck/Hochdorf, DE
Henke, Andreas, 34474 Diemelstadt, DE
Foitzik, Bertram, 71636 Ludwigsburg, DE
Goetzmann, Bernd, 70378 Stuttgart, DE

F16D 66/00 → (51) F16D 66/02

(51) **F16D 66/02** (11) **1 477 700 A1**
F16D 66/00
(25) De (26) De
(21) 04291028.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321595
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Verschleisses eines Bremsbelags*
• *Device for monitoring of the wear of a brake lining*
• *Dispositif pour contrôler de l'usure d'une garniture de frein*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Nachbauer, Otto, 92685 Floss, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **F16F 1/32** (11) **1 477 701 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011371.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321800
(54) • *Wellfeder mit stufenweise progressiver Federkennlinie*
• *Wave spring with stepwise progressive spring characteristics*
• *Ressort ondulé avec caractéristiques progressives par étapes*
(71) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4,
57439 Attendorn, DE
(72) Kobelev, Vladimir, Dr.-Ing., 57439 Attendorn, DE
Hesselmann, Bernfried, Dr.-Ing., 57482 Wenden,
DE
Rinsdorf, Andreas, Dr.-Ing., 57258 Freudenberg,
DE
(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt
Neumann Patent- und Rechtsanwälte,
Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F16F 7/09 → (51) D06F 37/20

F16F 7/12 → (51) B60R 19/34

F16F 9/34 → (51) B62K 21/08

F16F 9/50 → (51) B62K 21/08

(51) **F16F 15/20** (11) **1 477 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102141.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 US 438026
(54) • *System und Verfahren für das Auswuchten eines Antriebsstrangs*
• *System and method for balancing a driveline system*
• *Système et méthode d'équilibrage d'une ligne d'entraînement*
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH
43615, US
(72) Nieman, Andrew L., Lambertville, MI 48144, US
Shannon, Kerry, Fort Wayne, IN 46804, US
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16F 15/26 → (51) F02F 1/00

(51) **F16F 15/32** (11) **1 477 703 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04010877.1 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 CH 8182003
(54) • *Radauswuchtgewicht*
• *Balance weight for vehicle wheel*
• *Masse d'équilibrage pour roue de véhicule*
(71) Lucchesi Creations S.A., 4ter, route des Jeunes,
1227 Les Acacias/Geneve, CH
(72) Lucchesi, Ferdinando, 1233 Bernex, CH
(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226
Thonex-Genève, CH

(51) **F16G 3/04** (11) **1 477 704 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252160.9 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003136677
(54) • *Förderband und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Bandes*
• *Conveyor belt and a method of making same*
• *Bande transporteuse et sa méthode de réalisation*
(71) San-Ai Industries, Inc., no. 281, 3-chome, Azuma-
Cho, Koshigaya City, Saitama-Pref, JP
(72) Motoda Shuho, c/o San-Ai Industries, Inc.,
Saitama-Pref., JP
(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27
Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

(51) **F16H 3/72** (11) **1 477 705 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03706994.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL SE SI SK TR
(86) JP 2003/001922 21.02.2003
(87) WO 2003/071160 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044215
21.02.2002 JP 2002044224

(54) • *PLANETENDIFFERENTIALGETRIEBE-VORRICHTUNG UND STARTVORRICHTUNG UND STARTVERFAHREN FÜR EINE PLANE-TENDIFFERENTIALGETRIEBEVORRICHTUNG*

• *DIFFERENTIAL PLANETARY GEAR DEVICE, AND DIFFERENTIAL PLANETARY GEAR DEVICE STARTING DEVICE AND STARTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAIN PLANETAIRE DE DIFFERENTIEL, ELEMENT ET PROCEDE DE MISE EN MARCHE DE DISPOSITIF DE TRAIN PLANETAIRE DE DIFFERENTIEL*

(71) Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-
ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KIMURA, Katsumi, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510, JP
MIWA, Toshio, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510, JP
TAKASHIMA, Michio, c/o Ebara Corporation, Ohta-
ku, Tokyo 144-8510, JP
USAMI, Ken, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo
144-8510, JP
SUGIYAMA, Kazuhiko, c/o Ebara Corporation, Ohta-
ku, Tokyo 144-8510, JP

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

(51) **F16H 19/04** (11) **1 477 706 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 04076385.6 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 SE 0301434
(54) • *Linearantrieb*
• *Linear drive gear*
• *Entraînement linéaire*
(71) KINNARPS AB, 521 88 Kinnarp, SE
(72) Höglund, Per, 554 57 Jönköping, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB
Box 116, 331 21 Värnamo, SE

F16H 25/20 → (51) A47C 20/04

(51) **F16H 25/22** (11) **1 477 707 A1**
F16J 15/32
// F16J15:32
(25) It (26) En
(21) 03425315.3 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Kugelumlaufspindel*
• *Ball screw*
• *Vis à billes*
(71) Umbra Cuscinetti S.p.A., Via Piave, 12, 06034
Foligno, IT
(72) Pemi, Federico, 06039 Trevi, IT
Pizzoni, Luciano, 06034 Foligno, IT
Pacieri, Francesca, 06049 Foligno, IT
Chiarappa, Marco, 06031 Perugia, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

(51) **F16H 55/18** (11) **1 477 708 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010877.3 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zum Ausgleich des Zahnflankenspiels bei Stirnradgetrieben*
- *Device for the compensation of flank clearance between teeth for spur gear drives*
- *Dispositif pour compenser le jeu de flanc des dents pour engrenage cylindrique*

(71) Eisenbeis, Uwe, Sailerstrasse 6, 80809 München, DE

(72) Eisenbeis, Uwe, 80809 München, DE

(51) **F16H 57/02** (11) **1 477 709 A1**

(25) De (26) De

(21) 03101362.6 (22) 15.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Gehäuse*
- *Housing*
- *Boîtier*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Premiski, Vladimir, 33950, lege cap ferret, FR

Sastrarahardja, Paulus, 53945, Blankenheim, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 477 710 A2**

(25) En (26) En

(21) 04252757.2 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 US 470520 P

09.04.2004 US 821740

- (54) • *Magnetabsperrentil*
- *On/off solenoid*
- *Obturateur à électro-aimant*

(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue Suite 100, Auburn Hills MI 48326-1782, US

(72) Mills, David, Lake Orion, MI 48539, US

Weber, Scott, Farmington Hills, MI 48331, US

Saxon, Howard, Clinton Township, MI 48038, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16H 61/30** (11) **1 477 711 A2**

F15B 15/22

(25) De (26) De

(21) 04010995.1 (22) 08.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 DE 10321280

- (54) • *Schalteinrichtung*

- *Shifting device*

- *Dispositif de changement de vitesse*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Bader, Josef, 88045 Friedrichshafen, DE

F16J 15/08 → (51) F02M 69/54

(51) **F16J 15/10** (11) **1 477 712 A1**

(25) De (26) De

(21) 04010871.4 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 DE 10321584

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Dichtung an einem Bauteil*
- *Method for providing a seal on a mechanical part*
- *Méthode visant à pourvoir une pièce mécanique d'un joint d'étanchéité*

(71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG, Pforzheimer Strasse 105, 75015 Bretten, DE

(72) Salameh, Ralf, 75053 Gondesheim, DE
Hemrich, Thomas, Bloomfield Hills 48304 Michigan, DE

F16J 15/32 → (51) F16H 25/22

F16K 3/00 → (51) G05D 7/00

(51) **F16K 7/12** (11) **1 477 713 A1**

F16K 7/16

(25) De (26) De

(21) 04011274.0 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 DE 20307457 U

- (54) • *Druckstück für ein Membranventil*
- *Pressure element for a diaphragm valve*
- *Moyen de pression pour une soupape à membrane*

(71) GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE

(72) Müller, Fritz, 74653 Ingelfingen, DE

(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

F16K 7/16 → (51) F16K 7/12

F16K 15/14 → (51) E03C 1/298

(51) **F16K 31/04** (11) **1 477 714 A1**

(25) De (26) De

(21) 04008822.1 (22) 14.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.04.2003 DE 10318567

- (54) • *Stellantrieb für Ventile*
- *Actuator for valves*
- *Actionneur pour soupape*

(71) SAIA- Burgess GmbH Dresden, Wilhelm-Liebknecht-Strasse 6, 01257 Dresden, DE

(72) Müller, Thomas, 01309 Dresden, DE

Flemming, Dietmar, 01796 Pirna, DE

Kurtz, Andreas, 01768 Hausdorf, DE

Schäfer, Simone, 01259 Dresden, DE

Roschke, Thomas, Dr.-Ing., 01477 Arnsdorf, DE

(74) Heyner, Klaus, Dr.-Ing., Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz/Dresden, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **1 477 715 A1**

(25) De (26) De

(21) 03010654.6 (22) 13.05.2003

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

- (54) • *Klappankerventil*

- *Pivot armature valve*

- *Soupape à armature pivotante*

(71) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Kees, Ulrich, 66424 Homburg, DE

(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16L 7/00** (11) **1 477 716 A1**

F16L 57/00

(25) It (26) En

(21) 04002922.5 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 16.05.2003 IT MI20030234 U

- (54) • *Abstandshalter für fluidführende Leitungen*
- *Spacer for fluid conveying pipes*
- *Ecarteur pour conduites de fluides*

(71) Stampa Tecnica Articoli Materiali Plastici-S.T.A.M.P. S.P.A., Via Cardinal Piregrosso, 33, 20060 Pozzuolo Martesana, Milano, IT

(72) Guerini, Carlo, 20100 Milano, IT

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

F16L 11/08 → (51) B32B 1/08

(51) **F16L 19/04** (11) **1 477 717 A1**

F16L 47/04 H01L 21/00

(25) En (26) En

(21) 04011193.2 (22) 11.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 JP 2003139140

16.05.2003 JP 2003139166

16.05.2003 JP 2003139222

- (54) • *Rohrformige Vorrichtung und Leitungssystem mit einer derartigen Vorrichtung*
- *Tube device, and piping system including the tube device*
- *Dispositif tubulaire et système de canalisation avec un tel dispositif.*

(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(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) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Patentanwälte Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

F16L 21/035 → (51) F16L 25/00

(51) **F16L 25/00** (11) **1 477 718 A2**

F16L 21/035

(25) De (26) De

(21) 04010907.6 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 DE 20307362 U
 (54) • *Abdichtung an Betonrohren und Schachtbauwerken*
 • *Sealing for concrete pipes and manholes*
 • *Joint d'étanchéité pour les tuyaux et les puits en béton*
 (71) PT-Poly-Tec GmbH Vertrieb und Herstellung von Dichtungssystemen, Theodor-Heuss-Strasse 13, 63150 Heusenstamm, DE
 (72) Preisendörfer, Gerhard, 63150 Heusenstamm, DE
 (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **F16L 33/207** (11) **1 477 719 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03405332.2 (22) 13.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Anschlussvorrichtung für ein Leitungsrohr*
 • *Connecting means for a pipe*
 • *Dispositif de raccordement pour un tuyau*
 (71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
 (72) Scholz, Jürg, 8841 Gross, CH
 Heusser, Urs, 8625 Gossau, CH
 (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F16L 39/04** (11) **1 477 720 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04006025.3 (22) 13.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 10.05.2003 DE 10321023
 (54) • *Vorrichtung zum Zuführen wenigstens zweier Medien zu einem rotierenden Drucksystem*
 • *Device for supplying at least two media to a rotary pressure system*
 • *Dispositif pour fournir au moins deux médias à un système rotatif de pression*
 (71) Christian Maier GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Würzburger Strasse 67-69, 89520 Heidenheim, DE
 (72) Szam, Peter, 89547 Gerstetten, DE
 Frey, Christof, 89564 Nattheim, DE
 (74) Dzewior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr., et al, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

F16L 47/04 → (51) F16L 19/04

F16L 57/00 → (51) F16L 7/00

F16L 59/06 → (51) F25D 23/06

F16M 11/10 → (51) F21S 8/00

F16M 11/12 → (51) G03B 15/00

(51) **F16N 7/38** (11) **1 477 721 A2**
 F16N 7/40 F01M 1/02
 (25) De (26) De
 (21) 04009756.0 (22) 24.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 13.05.2003 DE 10321326
 (54) • *Einrichtung zur Ölversorgung der Lagerstellen einer rotierenden Welle*
 • *Device for lubricating the bearings of a rotating shaft*

• *Dispositif de graissage des paliers d'un arbre tournant*
 (71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
 (72) Blecker, Armin, 35614 Asslar, DE
 Lotz, Heinrich, 35580 Wetzlar, DE

F16N 7/40 → (51) F16N 7/38

(51) **F17C 3/02** (11) **1 477 722 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04101987.8 (22) 07.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 14.05.2003 DE 10321527
 (54) • *Druckbehälter zur Speicherung von kryogenem Kraftstoff*
 • *Pressure vessel for the storage of cryogenic fuel*
 • *Réservoir sous pression pour le stockage de carburant cryogénique*
 (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) Rech, Torsten, 80339 München, DE
 Glässer, Jürgen, 85386 Dietersheim, DE
 Amsz, Markus, 85777 Fahrenzhausen, DE
 Tschakert, Klaus, 80997 München, DE

(51) **F21S 4/00** (11) **1 477 723 A1**
 F21V 33/00
 (25) De (26) De
 (21) 04090196.9 (22) 14.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 14.05.2003 DE 20307487 U
 (54) • *Leuchte mit einer Vielzahl von in einer Reihe hintereinander geschalteten Leuchtmitteln*
 • *Lighting fixture with a plurality of light sources connected in series*
 • *Luminaire avec plusieurs sources lumineuses connectées en série*
 (71) Kohl, Joachim, Weddigenweg 57, 12205 Berlin, DE
 (72) Kohl, Joachim, 12205 Berlin, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 477 724 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04005811.7 (22) 11.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 13.05.2003 DE 20307358 U
 (54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
 • *Lighting assembly*
 • *Dispositif d'éclairage*
 (71) MWH-Metallwerk Helmstadt GmbH, Flinsbacher Strasse 1, 74921 Helmstadt-Bargen, DE
 (72) Ziegler, Robert, 69234 Dielheim, DE
 (74) Geitz, Holger, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 477 725 A2**
 F21V 21/30 F21V 7/00
 F16C 11/10 F16M 11/10
 // F21Y103/00
 (25) De (26) De
 (21) 04011169.2 (22) 11.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 13.05.2003 DE 10321282
 (54) • *Wandleuchte*
 • *Wall-mounted luminaire*
 • *Lampe murale*
 (71) TRILUX-LENZE GmbH + Co. KG, Heidestrasse 4, D-59759 Arnsberg, DE
 (72) Drees, Frank, Dipl.-Ing., 58840 Plettenberg, DE
 Zucker, Ulrich, Dipl.-Ing., 35630 Ehringhausen, DE
 (74) Bobzien, Christoph (DE), Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **1 477 726 A2**
 F21V 21/04 F21V 33/00
 // F21Y101/02
 (25) De (26) De
 (21) 04008520.1 (22) 08.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 16.05.2003 DE 10322177
 (54) • *LED- Einbauleuchte*
 • *Recessed luminaire with LED*
 • *Luminaire encastré à LED*
 (71) Ludwig Leuchten KG, Frühlingstrasse 15, 86415 Mering, DE
 (72) Ludwig, Alexander, 86492 Heinrichshofen, DE
 Riedel, Johannes, 86845 Gressaitingen, DE
 (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **1 477 727 A2**
 F21V 21/14 F21V 21/04
 (25) En (26) En
 (21) 04076415.1 (22) 13.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 16.05.2003 IT MI20030976
 (54) • *Verstellbare Einbauleuchte*
 • *Embedded adjustable lighting apparatus*
 • *Appareil d'éclairage encastré et réglable*
 (71) Reggiani S.p.A. Illuminazione, Viale Monza 16, 20050 Sovico (Milan), IT
 (72) Reggiani, Fabio, 20057 Vedano al Lambro (Milan), IT
 (74) Martegani, Franco, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

(51) **F21S 8/02** (11) **1 477 728 A2**
 F21V 17/02 F21V 14/08
 (25) En (26) En
 (21) 04076433.4 (22) 13.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 16.05.2003 IT MI20030974

- (54) • *Ausrichtbare, eingebaute Beleuchtungseinrichtung*
- *Directable recessed illuminating device*
- *Dispositif d'éclairage encastré orientable*
- (71) Reggiani S.p.A. Illuminazione, Viale Monza 16, 20050 Sovico (Milan), IT
- (72) Reggiani, Fabio, 20057 Vedano al Lambro Milan, IT
- (74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

F21S 10/06 → (51) F21V 14/04

- (51) **F21S 13/14** (11) **1 477 729 A1**
- A01K 31/00 A61N 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 04010985.2 (22) 08.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 DE 20307500 U
- 24.04.2004 DE 102004020096
- (54) • *Beleuchtungsanordnung für Halteanlagen für Geflügel*
- *Lighting device for poultry units*
- *Dispositif d'éclairage pour bâtiments avicoles*
- (71) David, Christopher, Grosskarg 1, 84332 Hebertsfelden, DE
- (72) David, Christopher, 84332 Hebertsfelden, DE
- (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

F21V 7/00 → (51) F21S 8/00

F21V 11/16 → (51) F21V 14/08

- (51) **F21V 14/04** (11) **1 477 730 A2**
- F21S 10/06
- (25) En (26) En
- (21) 04010445.7 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 06.05.2003 IT B020030052
- (54) • *Lasereinheit zum Erzeugen eines Lichtstrahls, geeignet zum Erzeugen von Lichteffekten*
- *Laser unit for emitting a beam of light, suitable to produce light effects*
- *Unité laser pour générer un rayon lumineux, convenant à la génération d'effets lumineux*
- (71) Emiservice SRL, Via Michelino, 55, 40127 Bologna, IT
- (72) Bonny, Lester, 40057 Cadriano di Granarolo Emilia, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F21V 14/08** (11) **1 477 731 A2**
- F21V 11/16 B60Q 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 04006812.4 (22) 22.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.05.2003 DE 10321435
- (54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge und Verfahren zum Herstellen einer Blendenwelle*
- *Vehicle's headlamp and process to manufacture a rotating cylinder*
- *Projecteur pour véhicule et procédé pour la production du cache rotatif*

- (71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- Hella Umform- und Stanztechnik GmbH, Beckumer Strasse 130, 59555 Lippstadt, DE
- (72) Korff, Detlef, 59557 Lippstadt, DE
- Röper, Friedhelm, 59556 Lippstadt, DE
- Theis, Andreas, 59555 Lippstadt, DE
- Topp, Ewald, 59609 Anröchte, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler, Ostermann & Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

- (51) **F21V 14/08** (11) **1 477 732 A1**
- B60Q 1/14
- // F21W101/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291250.1 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 FR 0305926
- (54) • *Scheinwerfer mit einer schwenkbaren Blende, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
- *Projector with a pivoting plate, in particular for motor vehicles*
- *Dispositif projecteur avec plaque pivotante, notamment pour véhicule automobile*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Mensales, Alexandre, 95360 Montmagny, FR
- Hue, David, 78400 Chatou, FR

- (51) **F21V 14/08** → (51) F21S 8/02
- F21V 17/02** → (51) F21S 8/02
- (51) **F21V 17/06** (11) **1 477 733 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04360051.9 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 FR 0305991
- (54) • *Befestigungseinrichtung für einen Schirm*
- *Fastening system for shade*
- *Système de fixation pour abat-jour*
- (71) Société COREP, Rives d'Arcins, Rue Denis Papin, 33130 Begles, FR
- (72) Goimard, André-Jean, 33130 Begles, FR

F21V 14/08 → (51) F21S 8/02

F21V 17/02 → (51) F21S 8/02

- (51) **F21V 17/06** (11) **1 477 733 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04360051.9 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 FR 0305991
- (54) • *Befestigungseinrichtung für einen Schirm*
- *Fastening system for shade*
- *Système de fixation pour abat-jour*
- (71) Société COREP, Rives d'Arcins, Rue Denis Papin, 33130 Begles, FR
- (72) Goimard, André-Jean, 33130 Begles, FR

F21V 21/04 → (51) F21S 8/02

F21V 21/14 → (51) F21S 8/02

F21V 21/30 → (51) F21S 8/00

F21V 33/00 → (51) F21S 4/00

F21V 33/00 → (51) F21S 8/02

F23B 1/30 → (51) F23B 5/00

- (51) **F23B 5/00** (11) **1 477 734 A2**
- F23B 1/30 F23C 1/04
- F23L 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 04450070.0 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 AT 2003739

- (54) • *Heizeinrichtung*
- *Heating device*
- *Appareil de chauffage*
- (71) KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 235, 8321 St. Margarethen/Raab, AT
- (72) Weissinger, Alexander, Dr., 8041 Graz, AT
- Theiler, Josef, 8272 Sebersdorf, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

F23C 1/04 → (51) F23B 5/00

- (51) **F23C 6/04** (11) **1 477 735 A1**
- F23C 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04007842.0 (22) 31.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.05.2003 JP 2003132499
- (54) • *Brennervorrichtung*
- *Burner apparatus*
- *Dispositif de brûleur*
- (71) Chugai Ro Co., Ltd., 2-4-7 Kyomachibori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Nakagawa, Hiroo, Osaka-shi Osaka, JP
- Yoshida, Seiji, Osaka-shi Osaka, JP
- Ikeda, Isamu, Osaka-shi Osaka, JP
- Arita, Saiji, Osaka-shi Osaka, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **F23C 7/00** → (51) F23C 6/04
- F23D 14/38** → (51) B23K 5/24
- F23G 5/26** → (51) F23H 9/02
- (51) **F23H 9/02** (11) **1 477 736 A1**
- F23G 5/26
- (25) De (26) De
- (21) 04450071.8 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.05.2003 AT 7402003
- (54) • *Heizeinrichtung*
- *Heating Device*
- *Dispositif de chauffage*
- (71) KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 235, 8321 St. Margarethen/Raab, AT
- (72) Weissinger, Alexander, Dr., 8041 Graz, AT
- Theiler, Josef, 8272 Sebersdorf, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

F23C 7/00 → (51) F23C 6/04

F23D 14/38 → (51) B23K 5/24

F23G 5/26 → (51) F23H 9/02

- (51) **F23H 9/02** (11) **1 477 736 A1**
- F23G 5/26
- (25) De (26) De
- (21) 04450071.8 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.05.2003 AT 7402003
- (54) • *Heizeinrichtung*
- *Heating Device*
- *Dispositif de chauffage*
- (71) KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 235, 8321 St. Margarethen/Raab, AT
- (72) Weissinger, Alexander, Dr., 8041 Graz, AT
- Theiler, Josef, 8272 Sebersdorf, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

- (51) **F23K 5/00** → (51) F23N 1/00
- F23L 9/00** → (51) F23B 5/00
- (51) **F23M 5/04** (11) **1 477 737 A2**
- F23R 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03079133.9 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.05.2003 US 436319

- (54) • *System zur Befestigung von Schutzverkleidungen an einem, in einer Turbinenbrennkammer angeordneten, Träger*
• *Attachment system for coupling combustor liners to a carrier of a turbine combustor*
• *Système d'attache pour fixer une chemise de chambre de combustion sur son support*
- (71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) Glessner, John, Oviedo FL 32765, US
Gulati, Anil, Winter Springs FLO 32708, US
- (74) Condon, Neil, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

F23M 13/00 → (51) F23R 3/00

- (51) **F23N 1/00** (11) **1 477 738 A2**
F23K 5/00 F24C 3/12
- (25) De (26) De
- (21) 04011135.3 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 DE 10322217
- (54) • *Einstelleinrichtung für ein Gaskochgerät und Gaskochgerät*
• *Gas cooking device and associated regulating device*
• *Appareil de cuisson à gaz et dispositif de réglage associé*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Telthoerster, Dirk, 32257 Bünde, DE
Wienströer, Rainard, 33803 Steinhagen, DE

- (51) **F23N 5/24** (11) **1 477 739 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010634.6 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 DE 10321764
- (54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines Sicherheitsrelais in einem Feuerungsautomaten*
• *Process to command a safety relay in an automatic burner*
• *Procédé de commande d'un relais de sécurité pour un brûleur automatique*
- (71) BBT Thermotechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, 35576 Wetzlar, DE
- (72) Cramer, Thorsten, 35398 Giessen, DE

F23Q 3/00 → (51) B23K 5/24

- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 477 740 A2**
H05B 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 04252065.0 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 07.04.2003 JP 2003103154
- (54) • *Heizung*
• *Heater*
• *Dispositif de chauffage*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Yoshikawa, Takaya, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

- Suzuki, Hiroyuki, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Ito, Shinsuke, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Murakoshi, Shinya, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Tyson, Robin Edward, Dr., J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 477 741 A1**
F23R 3/04 F23R 3/52
F23R 3/60 B23P 6/00
F23M 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 04252732.5 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 US 436842
- (54) • *Konversion einer äusseren und inneren Drahtwickel-Triebwerksverkleidung in eine einteilige Triebwerksverkleidung*
• *Outer and inner cowl-wire wrap to one piece cowl conversion*
• *Remplacement d'une partie du capot extérieur et intérieur*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Farmer, Gilbert, Cincinnati Ohio 45239, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/00 → (51) F23M 5/04

F23R 3/04 → (51) F23R 3/00

F23R 3/52 → (51) F23R 3/00

F23R 3/60 → (51) F23R 3/00

- (51) **F24B 1/06** (11) **1 477 742 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 04396035.0 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 FI 20030731
- (54) • *Verbindung für Kamine*
• *Joint in a fireplace*
• *Jonction pour cheminée*
- (71) Nunnanlahden Uuni Oy, Joensuuintie 1344C, 83940 Nunnanlahti, FI
- (72) Mikko, Tuovinen, 83900 Juuka, FI
- (74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F24C 3/12 → (51) F23N 1/00

- (51) **F24D 3/14** (11) **1 477 743 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425337.5 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 12.05.2003 IT RM20030234
- (54) • *Fussbodenheizung*
• *Floor buried system for heat distribution*
• *Système de chauffage au sol*
- (71) MKM S.r.l., Via Patrioti, 27, 17052 Borghetto Santo Spirito, IT

- (72) Meirana, Alberto, 17052 Borghetto S. Spirito (SV), IT
Giribone, Pietro, 17052 Borghetto S. Spirito (SV), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

- (51) **F24D 19/00** (11) **1 477 744 A2**
A47B 47/02
- (25) De (26) De
- (21) 04011392.0 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 DE 10323667
- (54) • *Verteilerschrank*
• *Distribution cabinet*
• *Armoire de distribution*
- (71) EUT Edelstahl Umformtechnik GmbH, Dr. Troch Strasse 17, 99867 Gotha, DE
- (72) Strauss, Thomas, 73337 Bad Überkingen, DE
Strauss, Philipp, 73337 Bad Überkingen, DE
- (74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwältin Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

- (51) **F24F 7/06** (11) **1 477 745 A2**
F24F 13/24
- (25) De (26) De
- (21) 04006042.8 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.03.2003 DE 10310973
- (54) • *Lüftungsvorrichtung mit Schall reduzierender Kapselung*
• *Ventilation device with sound reducing package*
• *Dispositif de ventilation avec un emballage d'atténuation sonore*
- (71) Erwin Müller GmbH, Breslauer Strasse 34-38, 49808 Lingen, DE
- (72) Holtz, Hans-Jochim, 68259 Mannheim, DE
- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 1226, 49002 Osnabrück, DE

F24F 13/24 → (51) F24F 7/06

- (51) **F24J 2/52** (11) **1 477 746 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022118.8 (22) 29.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 02.10.2002 DE 10246161
- (54) • *Arbeitsbühne zur Montage von Sonnenkollektormodulen*
• *Working platform for mounting solar energy collectors*
• *Plateforme de travail pour le montage de collecteurs solaires*

- (71) Firma Beck Energie GmbH, Marienstrasse 13, 97332 Volkach-Dimbach, DE
- (72) Bernhard Beck, 97332 Volkach-Dimbach, DE
Thomas Neussner, 97509 Zeilitzheim, DE
- (74) Dassler, Frank A., Anwaltskanzlei Dassler Cadolzburg Strasse 6, 91074 Herzogenaurach, DE

F25B 1/00 → (51) F25B 41/06

F25B 9/00 → (51) F25J 1/02	(51) F25B 43/00 (11) 1 477 750 A1	(51) F25D 23/10 (11) 1 477 753 A1
F25B 40/00 → (51) F25B 41/06	(25) En (26) En	A47B 77/08 F25D 23/02
(51) F25B 41/04 (11) 1 477 747 A2	(21) 03101389.9 (22) 16.05.2003	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 04251591.6 (22) 19.03.2004
(21) 04010956.3 (22) 07.05.2004	AL LT LV MK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(54) • <i>Filter- und Trocknereinheit für Verflüssiger mit integriertem Sammlerkanister</i> • <i>Filter desiccant unit for a condenser with a receiver canister</i> • <i>Unité de filtration et déshydratation pour condenseur à réservoir intégré</i>	AL LT LV MK
AL HR LT LV MK	(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US	(30) 10.05.2003 KR 2003029578
(30) 15.05.2003 JP 2003137684	(72) SCHWARZER, Barbara, 57000, METZ, FR	(54) • <i>Einbauspeicheranlage</i> • <i>Built in storage device installation</i> • <i>Installation de rangement encastré</i>
(54) • <i>Vierwege-Schaltventil</i> • <i>Four-way switching valve</i> • <i>Soupape de commutation à quatre voies</i>	HOUVER, Claude, 57570, BOUST, FR	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(71) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP	STEPHAN, Bernd, 55540, LANGENLONSHEIM, DE	(72) Park, Sung-il, Buk-gu Kwangju City, KR
(72) Koyama, Katsumi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP	(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU	Jung, Do-won, Kwangsan-gu Kwangju City, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(51) F25B 41/06 (11) 1 477 748 A1	(51) F25D 3/06 (11) 1 477 751 A1	(51) F25D 31/00 (11) 1 477 754 A1
F25B 1/00	A61J 1/16	B67D 3/00
(25) Ja (26) En	(25) Fr (26) Fr	(25) De (26) De
(21) 03701877.7 (22) 27.01.2003	(21) 04291214.7 (22) 12.05.2004	(21) 03010940.9 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK RO	AL HR LT LV MK	AL LT LV MK
(86) JP 2003/000721 27.01.2003	(30) 12.05.2003 FR 0305697	(54) • <i>Kühlsystem für Getränke-Speicherung mit Verfahren zur forcierten Vorkühlung des gespeicherten Getränks</i> • <i>Cooling system for beverage storage with method for enforced precooling of the stored beverage</i> • <i>Système de refroidissement d'un stockage de boisson avec une procédé forcé pour le pré-refroidissement de la boisson stockée</i>
(87) WO 2003/064940 2003/32 07.08.2003	(54) • <i>Isotherme Verpackung für wärmeempfindliche Produkte und Verfahren zu ihrer Herstellung</i> • <i>Isothermal package for heat sensitive products and method for its production</i> • <i>Dispositif d'emballage isotherme pour produits sensibles à la température et procédé de fabrication</i>	(71) WOLFGANG JOBMANN GMBH, Grotiusweg 73, 22587 Hamburg, DE
(30) 28.01.2002 JP 2002018024	(71) Kalibox, 3, route de Surveilliers, ZA du Pré de la Dame Jeanne, 60128 Plailly, FR	(72) Jobmann, Wolfgang, 22587 Hamburg, DE
(54) • <i>KLIMAANLAGE</i> • <i>AIR CONDITIONER</i> • <i>CONDITIONNEUR D'AIR</i>	(72) Dulucq, Gilles, 60820 Boran sur Oise, FR	(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE
(71) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP	Langerock, Christophe, 60300 Mont l'Evêque, FR	
(72) KUMAZAWA, Hideyuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0056, JP	(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR	F25D 31/00 → (51) B67D 1/08
UENO, Kiyotaka, Kannamicho, Tagata-gun, Shizuoka 419-012, JP		(51) F25J 1/02 (11) 1 477 755 A1
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB	F25D 3/10 → (51) F25D 23/06	F25D 3/10 F25B 9/00
(51) F25B 41/06 (11) 1 477 749 A1	F25D 3/10 → (51) F25J 1/02	(25) En (26) En
F25B 40/00	F25D 23/02 → (51) F25D 23/10	(21) 04015275.3 (22) 30.11.1999
(25) Es (26) Fr	(51) F25D 23/06 (11) 1 477 752 A2	(84) DE FI FR GB
(21) 04380105.9 (22) 12.05.2004	F25D 3/10 F16L 59/06	(30) 25.12.1998 JP 36906498
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En	(54) • <i>vorrichtung zur rekondensation von flüssigem helium und dafür verwendete transportleitung</i> • <i>Liquid helium recondensation device and transfer line used therefor</i> • <i>appareil permettant de recondenser de l'hélium liquide et conduite de transfert utilisée a cet effet</i>
AL HR LT LV MK	(21) 04252790.3 (22) 13.05.2004	(71) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP
(30) 13.05.2003 AR 0301666	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(72) Takeda, Tsunehiro, Tokyo 135-0044, JP
(54) • <i>Wärmetauscheranordnung für Kompressionskältesystem</i> • <i>Arrangement in a tube heat exchanger for a compression refrigeration cycle</i> • <i>Agencement échangeur de chaleur pour systèmes de refroidissement par compression</i>	AL HR LT LV MK	(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(71) Novoa, Sergio Daniel, Avda. Mitre 5865 - Piso 7 Dpto. "C" (C.P. 1875), Wilde, Buenos Aires, AR	(30) 14.05.2003 US 437655	(62) 99973547.5 / 1 197 716
(72) Novoa, Sergio Daniel, Buenos Aires, AR	(54) • <i>Tiefgefrieranordnung</i> • <i>Improved cryogenic freezer</i> • <i>Congélateur cryogénique</i>	
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L., Brevets et Marques, 77, Pau Claris, 08010 Barcelona, ES	(71) Chart Inc., 3505 County Road 42 West, Burnsville, MN 55306-3803, US	F27B 1/16 → (51) C21C 5/46
	(72) Brooks, Jeff, Burnsville, MN 55306-3803, US	F27B 1/20 → (51) C21C 5/46
	(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB	F27B 1/24 → (51) C21C 5/46

F27D 3/15	→ (51)	C21C 5/46
F27D 3/16	→ (51)	C21C 5/46
(51) F28C 1/14	(11)	1 477 756 A1
F28D 5/02		
(25) En	(26)	En
(21) 04018739.5	(22)	08.03.2000
(84) BE DE FR GB IT		
(30) 08.03.1999 US 265505		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Wärmeaustauschsystem mit geschlossenem Kreislauf und Verfahren mit niedrigem Wasserverbrauch</i> • <i>Closed circuit heat exchange system and method with reduced water consumption</i> • <i>Système d'échange de chaleur en circuit fermé et méthode avec consommation d'eau réduite</i>
(71) BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC., 7595 Montevideo Road, Jessup Maryland 20794, US		
(72) Korenic, Branislav, Columbia Maryland 21046, US		
(74) Carter, Thomas P., Olney Maryland 20832, US		
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(62) 00301892.6 / 1 035 396		
F28D 1/04	(11)	1 477 757 A2
(25) En	(26)	En
(21) 04010713.8	(22)	05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 14.05.2003 JP 2003135902		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verbundwärmetauscher</i> • <i>Compound type heat exchanger</i> • <i>Echangeur de chaleur composé</i>
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP		
(72) Kamiyama, Naohisa, Tokyo 164-8602, JP		
(74) Watanabe, Toshiharu, Tokyo 164-8602, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
F28D 1/04	(11)	1 477 758 A2
(25) En	(26)	En
(21) 04011560.2	(22)	14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 14.05.2003 JP 2003135894		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Mehrzweckwärmetauscher</i> • <i>Multi-function heat exchanger</i> • <i>Echangeur de chaleur multifonctions</i>
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP		
(72) Kamiyama, Naohisa, Tokyo 164-8602, JP		
(74) Watanabe, Toshiharu, Tokyo 164-8602, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
F28D 1/04	(11)	1 477 759 A2
(25) En	(26)	En
(21) 04011568.5	(22)	14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 15.05.2003 JP 2003137639		

(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verbundwärmetauscher</i> • <i>Compound type heat exchanger</i> • <i>Echangeur de chaleur composé</i>
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP		
(72) Kamiyama, Naohisa, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP		
(74) Watanabe, Toshiharu, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
F28D 1/04	(11)	1 477 760 A2
(25) En	(26)	En
(21) 04011569.3	(22)	14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 15.05.2003 JP 2003137645		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verbundwärmetauscher</i> • <i>Compound type heat exchanger</i> • <i>Echangeur de chaleur composé</i>
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP		
(72) Kamiyama, Naohisa, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP		
(74) Watanabe, Toshiharu, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
F28D 5/02	→ (51)	F28C 1/14
F28D 9/00	(11)	1 477 761 A2
F28F 3/08		F28F 3/04
B01D 1/22		
(25) De	(26)	De
(21) 04007595.4	(22)	30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 16.05.2003 DE 10322406		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Platten-Wärmeübertrager</i> • <i>Plate heat exchanger</i> • <i>Echangeur de chaleur à plaques</i>
(71) API Schmidt-Bretten GmbH & Co. KG, Pforzheimer Strasse 46, 75015 Bretten, DE		
(72) Nickolay, Markus, Dr.-Ing., 76646 Bruchsal, DE		
(74) Wagner, Volker, Dipl.-Ing., 75417 Mühlacker, DE		
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE		
F28D 9/00	→ (51)	B01J 8/04
F28D 15/04	(11)	1 477 762 A2
H01L 23/427		
(25) En	(26)	En
(21) 04076228.8	(22)	26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 12.05.2003 SE 0301381		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Thermosyphon und Verfahren zu dessen Herstellung</i> • <i>Thermosyphon and method for producing it</i> • <i>Thermosiphon et sa méthode de production</i>
(71) Sapa AB, Box 5505, 114 85 Stockholm, SE		

(72) Hou, Jin, 602 09 Norrköping, SE		
Bengtsson, Bo, 612 34 Finspong, SE		
Tuovinen, Seppo, 612 37 Finspong, SE		
Norlin, Anders, 612 37 Finspong, SE		
F28F 3/04	→ (51)	F28D 9/00
F28F 3/08	→ (51)	F28D 9/00
F41G 3/16	(11)	1 477 763 A1
(25) De	(26)	De
(21) 03010806.2	(22)	14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vorrichtung zur Befestigung einer Kamera an einem Beobachtungsfernrohr</i> • <i>Apparatus for affixing a camera to an observation telescope</i> • <i>Dispositif de fixation d'un appareil photographique à un télescope d'observation</i>
(71) Swarovski Optik KG, Postfach 75, 6067 Absam i. Tirol, AT		
(72) Pernstich, Ludwig Dipl.Ing, 6020 Rum bei Innsbruck, AT		
(74) Wiedermann, Helmut, 6130 Pill, AT		
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE		
F42B 3/12	(11)	1 477 764 A1
B60R 21/26		
(25) De	(26)	De
(21) 04010460.6	(22)	03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 15.05.2003 DE 20307603 U		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Anzünder zur Verwendung in einer Schutzvorrichtung für Fahrzeuginsassen</i> • <i>Ignitor to be used in a protection device for vehicle occupants</i> • <i>Allumeur pour l'utilisation dans une dispositif de protection pour des occupants d'un véhicule</i>
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE		
(72) Enzmann, Ernst, 83224 Grassau, DE		
(74) Maier, Thomas, 84518 Garching, DE		
(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE		
G01B 7/004	→ (51)	G01D 5/12
G01B 7/02	→ (51)	G01D 5/12
G01B 7/30	→ (51)	G01D 5/12
G01B 11/24	(11)	1 477 765 A1
G01B 11/30		G01N 21/84
(25) Ja	(26)	En
(21) 03706990.3	(22)	21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(86) JP 2003/001915 21.02.2003		
(87) WO 2003/071224 2003/35 28.08.2003		
(30) 21.02.2002 JP 2002044449		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ERKENNUNGSOBJEKTS UND EINRICHTUNG DAFÜR; VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINES UNTERSUCHUNGSOBJEKTS UND EINRICHTUNG DAFÜR</i>

- METHOD OF DETECTING OBJECT OF DETECTION AND DEVICE THEREFOR, AND METHOD OF INSPECTING OBJECT OF INSPECTION AND DEVICE THEREFOR
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN OBJET, PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXAMEN D'UN OBJET
- (71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Kaneko, Tomoyuki, Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Kokubu, Takao, Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G01B 11/275** (11) **1 477 766 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425325.0 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 IT F20030138
- (54) • *Vorrichtung zur Messung der Spurdifferenz zwischen den Vorderrädern und Hinterrädern von Fahrzeugen*
• *Device for measuring the differences in track between the front wheels and the rear wheels of vehicles*
• *Dispositif pour mesurer la différence de pincement entre les roues avant et les roues arrière de véhicules*
- (71) Boni, Fabio, Via Faentina 100, 50030 Ronta, Borgo S. Lorenzo, Firenze, IT
- (72) Boni, Fabio, 50030 Ronta, Borgo S. Lorenzo, Firenze, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

G01B 11/30 → (51) G01B 11/24

G01B 11/30 → (51) G01N 21/89

(51) **G01B 21/04** (11) **1 477 767 A2**
G01S 7/481
(25) En (26) En
(21) 04077328.5 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 04.03.2000 GB 0005166
- (54) • *Signalübertragung von und zu einem Mesoskop*
• *Probe signalling*
• *Signalisation de sonde*
- (71) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) Daniel, Christopher James, Dursley, Gloucestershire GL11 5RB, GB
- Hellier, Peter Kenneth, North Nibley, Gloucestershire GL11 6DX, GB
- (74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (62) 01915466.5 / 1 185 838

(51) **G01B 21/04** (11) **1 477 768 A2**
G01S 7/481
(25) En (26) En
(21) 04077329.3 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 04.03.2000 GB 0005166

- (54) • *Signalübertragung von und zu einem Mesoskop*
• *Probe signalling*
• *Signalisation de sonde*
- (71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) Daniel, Christopher James, Dursley Gloucestershire GL11 5RB, GB
- Hellier, Peter Kenneth, North Nibley Gloucestershire GL11 6DX, GB
- (74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (62) 01915466.5 / 1 185 838

G01B 21/22 → (51) B62D 15/02

(51) **G01C 21/34** (11) **1 477 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252520.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 JP 2003137148
- (54) • *Navigationsvorrichtung*
• *Navigation apparatus*
• *Appareil de navigation*
- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Hara, Satoshi, c/o Alpine Electronics Inc., Tokyo, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **1 477 770 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010620.7 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Unterstützung der Offroad-Navigation und entsprechendes Navigationssystem*
• *Method to assist off-road navigation and corresponding navigation system*
• *Procédé d'assistance pour la navigation tout-terrain et système de navigation correspondant*
- (71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Brülle-Drews, Christian, 22159 Hamburg, DE
- Schirmer, Hartmut, 25421 Pinneberg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01D 5/12** (11) **1 477 771 A2**
G01B 7/004 G01B 7/02
G01B 7/30
(25) De (26) De
(21) 04005512.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.05.2003 DE 10322130
- (54) • *Phasenabgleich für Winkel- und Wegmessgeber*
• *Phase alignment for angle and displacement sensors*
• *Alignement de phase pour des capteurs d'angle et déplacement*

- (71) Rodi, Anton, Paul-Ehrlich-Strasse 1, 69181 Leimen, DE
- (72) Rodi, Anton, 69181 Leimen, DE
- (51) **G01D 5/14** (11) **1 477 772 A1**
G01D 5/16
(25) De (26) De
(21) 04010506.6 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 EP 03010677
- (54) • *Magnetischer Positions- oder Winkelsensor*
• *Magnetic displacement or angle sensor*
• *Capteur magnétique de déplacement ou d'angle*
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Stross, Stefan, 69234 Dielheim, DE
- Wolf, Marco, 76879 Hochstadt, DE
- (74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

(51) **G01D 5/14** (11) **1 477 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011445.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 JP 2003137517
- (54) • *Magnetischer Drehwinkelsensor*
• *Magnetic turning angle detector*
• *Détecteur magnétique pour angle de rotation*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Shimomura, Osamu, c/o Nippon Soken, Inc., Nishio-City Aichi-pref., 445-012, JP
- Nakamura, Tsutomu, c/o Nippon Soken, Inc., Nishio-City Aichi-pref., 445-012, JP
- Takeda, Kenji, c/o Nippon Soken, Inc., Nishio-City Aichi-pref., 445-012, JP
- Hamaoka, Takashi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- Kono, Yoshiyuki, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- Kawashima, Takashi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01D 5/16 → (51) G01D 5/14

(51) **G01D 5/347** (11) **1 477 774 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010151.1 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 DE 10323088
- (54) • *Positionsmesseinrichtung*
• *Position measuring device*
• *Dispositif de mesure de position*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) Benner, Ulrich, 83308 Trostberg, DE
- Mayer, Elmar, 83365 Nussdorf, DE
- Holzappel, Wolfgang, 83119 Obing, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 477 775 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011459.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134676
(54) • *Lagegeber mit fotoelektrischer Detektion*
• *Photoelectric encoder*
• *Codeur de position avec détection photoélec-
trique*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome,
Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Kojima, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 477 776 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011693.1 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003139062
22.04.2004 JP 2004126994
(54) • *Fotoelektrische Kodiereinrichtung*
• *Photoelectric encoder*
• *Encodeur du type à conversion photo-electri-
que*
- (71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome,
Takatsu-ku, Kasawaki-shi, Kanagawa 213-0012,
JP
(72) Kojima, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01D 5/347 → (51) G01D 5/36

- (51) **G01D 5/36** (11) **1 477 777 A1**
G01D 5/38 G01D 5/347
(25) De (26) De
(21) 04009057.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 02.05.2003 DE 10319609
(54) • *Optoelektronische Detektoranordnung zur*
Unterdrückung unerwünschter Oberwellen
• *Optoelectronic detector assembly for suppres-
sion of unwanted harmonics*
• *Agencement de détecteurs optoelectroniques*
*pour suppression des harmoniques indésira-
bles*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60,
83292 Traunreut, DE
(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE

G01D 5/38 → (51) G01D 5/36**G01D 11/24** → (51) G01P 1/02

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 477 778 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03734867.9 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/000813 28.01.2003
(87) WO 2003/064981 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 JP 2002018047
05.02.2002 JP 2002027834
(54) • *AKUSTISCHE ANPASSUNGSSCHICHT,*
ULTRASCHALLSENDER/EMPFÄNGER UND
ULTRASCHALLSTRÖMUNGSMESSE
• *ACOUSTIC MATCHING LAYER, ULTRA-*
SONIC TRANSMITTER/RECEIVER, AND
ULTRASONIC FLOWMETER
• *COUCHE D'ADAPTATION ACOUSTIQUE,*
EMETTEUR/RECEPTEUR ULTRASONORE,
ET DEBITMETRE ULTRASONORE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) SUZUKI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 536-0021, JP
HASHIDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 536-0017, JP
HASHIMOTO, Kazuhiko, Moriguchi-shi, Osaka
570-0083, JP
HASHIMOTO, Masahiko, Shijonawate-shi, Osaka
575-0003, JP
NAGAHARA, Hidetomo, Kizu-cho, Soraku-gun,
Kyoto 619-0224, JP
SHIRAIISHI, Seigo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0009,
JP
TAKAHARA, Norihisa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G01F 1/684** (11) **1 477 779 A1**
G01F 1/699
(25) NI (26) En
(21) 04076257.7 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 NL 1023405
(54) • *Massendurchflussmesser*
• *Mass flowmeter*
• *Débitmètre massique*
- (71) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1 A, NL-7261 AK
Ruurlo, NL
(72) Lötters, Joost Conrad, 7011 AH Gaanderen, NL
(74) Koppen, Jan, OCTAD, P.O. Box 91, 3980 CB
Bunnik, NL

- (51) **G01F 1/684** (11) **1 477 780 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04076258.5 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 NL 1023406
(54) • *Massendurchflussmesser zum Messen nach*
dem Konstant Temperatur Verfahren
• *Mass flowmeter for measuring by the constant*
temperature method
• *Débitmètre massique pour la mesure selon le*
procédé à température constante
- (71) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1 A, NL-7261 AK
Ruurlo, NL
(72) Besseling, Johannes Henricus, 7261 HR Ruurlo, NL
Lötters, Joost Conrad, 7011 AH Gaanderen, NL

- (74) Koppen, Jan, OCTAD, P.O. Box 91, 3980 CB
Bunnik, NL
- (51) **G01F 1/684** (11) **1 477 781 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04076259.3 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 NL 1023405
02.03.2004 NL 1025617
(54) • *Massendurchflussmesser*
• *Mass flowmeter*
• *Débitmètre massique*
- (71) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1 A, NL-7261 AK
Ruurlo, NL
(72) Lötters, Joost Conrad, 7011 AH Gaanderen, NL
(74) Koppen, Jan, OCTAD, P.O. Box 91, 3980 CB
Bunnik, NL

G01F 1/684 → (51) A61B 5/03**G01F 1/699** → (51) G01F 1/684**G01G 19/16** → (51) B66C 23/90

- (51) **G01G 19/56** (11) **1 477 782 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257577.1 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 14.05.2003 KR 2003030673
(54) • *Kochvorrichtung und Verfahren*
• *Cooking apparatus and method*
• *Dispositif de cuisson et méthode*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-
dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Shon, Jong-Chull, Suwon-City Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G01H 1/00** (11) **1 477 783 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077207.1 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 18.02.1997 US 800812
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN DIAGNOSE*
VON BEWEGLICHEN MASCHINENTEILEN
• *METHOD FOR PREDICTIVE DIAGNOSIS OF*
MOVING MACHINE PARTS
• *PROCEDE DESTINES A UN DIAGNOSTIC*
PREDICTIF DE PIECES MOBILES DE
MACHINES
- (71) Swantech L.L.C., 6830 Northwest 16th Terrace,
Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) Board, David B., Boca Raton, FL 33487, US
Cates, Harold, Orlando, FL 32812, US
Rawlings, Eric, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 98907539.5 / 0 961 918

- (51) **G01J 1/42** (11) **1 477 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010697.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *UV-intensitätsabhängige automatische Betäti-
gung einer Vorrichtung*

- Automatic actuation of device according to UV intensity
 - Actionnement automatique d'un dispositif en fonction de l'intensité UV
- (71) Exon Science Inc., No. 5, Wen Hua Lane, Shan Ying Road, Guei Shan Shiang, Taoyuan, Taiwan 333, TW
- (72) Su, Wen-Wei, Guei Shan Hsiang, Taoyuan, Taiwan 333, TW
Chen, Kuei-Hung, Guei Shan Hsiang, Taoyuan, Taiwan 333, TW
Hsiao, Shun-Hsiang, Guei Shan Hsiang, Taoyuan, Taiwan 333, TW
Wu, Hsien-Jen, Guei Shan Hsiang, Taoyuan, Taiwan 333, TW
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01J 1/58** (11) **1 477 785 A1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04019679.2 (22) 01.04.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (54) • Verfahren zur Datenerfassung für die Bildrekonstruktion von Gewebe
• A method for collecting data for use in image reconstruction of a tissue
• Procédure pour la collection de données pour la reconstruction d'image de tissus
- (71) Imaging Diagnostic Systems, Inc., 6531 N.W. 18th Court, Plantation, FL 33313, US
- (72) Wake, Robert H., Plantation FL 33313, US
Grable, Richard J., Plantation FL 33313, US
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (62) 99916113.6 / 1 181 511

- (51) **G01K 5/12** (11) **1 477 786 A1**
De (26) De
- (21) 04011341.7 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 DE 10321843
- (54) • Verwendung metallischer Galliumlegierungen als Thermometerflüssigkeit
• Use of metallic gallium alloys as an expansion liquid in thermometers
• Emploi d'un alliage métallique de gallium comme liquide d'expansion pour thermomètres
- (71) Speckbrock, Gerd, Am Wümbach 20, 98704 Wümbach, DE
- (72) Speckbrock, Gerd, 98704 Wümbach, DE
- (74) Buff, Ursula, Patentanwältin Langwiesener Strasse 32, 98693 Ilmenau, DE

- (51) **G01K 13/02** (11) **1 477 787 A1**
A61J 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 04090172.0 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 DE 20307973 U
- (54) • Thermometer zur Anzeige von Verarbeitungs- und Verzehrtemperaturen von Babynahrung
• Thermometer which indicates the processing and consumption temperature of baby food
• Thermomètre indiquant les températures de préparation et de consommation de nourriture pour bébé

- (71) Scala Electronic GmbH, Ruhlsdorfer Strasse 95, 14532 Stahnsdorf, DE
- (72) Kinz, Alois, 5230 Mattighofen, AT
- (74) Gulde, Klaus W., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01L 3/10** (11) **1 477 788 A2**
G01L 5/22
- (25) En (26) En
- (21) 04011320.1 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 12.05.2003 JP 2003133478
15.05.2003 JP 2003137592
16.06.2003 JP 2003170191
- (54) • Verfahren zum Aufbringen einer magnetostriktiven Beschichtung, Verfahren zur Herstellung eines magnetostriktiven Drehmomentsensors und elektrische Servolenkung mit einem solchen Sensor
• Magnetostrictive coat forming method, magnetostrictive torque sensor manufacturing method, and electric power steering apparatus including such a sensor
• Méthode de formage d'un revêtement magnétostrictif, procédé de fabrication d'un capteur de couple magnétostrictif et direction assistée électrique comprenant un tel capteur

- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimizu, Yasuo, Honda R & D Co Ltd, Wako-shi Saitama, JP
Nakamura, Yoshito, Honda R & D Co Ltd, Wako-shi Saitama, JP
Sueyoshi, Shunichiro, Honda R & D Co Ltd, Wako-shi Saitama, JP
Yoshimoto, Nobuhiko, Honda Engineering Co Ltd, Sayama-shi Saitama, JP
Kobayashi, Koji, Honda Engineering Co Ltd, Sayama-shi Saitama, JP
Fukuda, Yuichi, Honda Engineering Co Ltd, Sayama-shi Saitama, JP
Doi, Mizuho, Honda Engineering Co Ltd, Sayama-shi Saitama, JP
Harada, Hitoshi, Honda Engineering Co Ltd, Sayama-shi Saitama, JP
Hoshi, Tomohiro, Honda Engineering Co Ltd, Sayama-shi Saitama, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G01L 5/00** (11) **1 477 789 A2**
G01L 5/10
- (25) De (26) De
- (21) 04011164.3 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 DE 10321865
- (54) • Messvorrichtung für ein längsbewegtes Band und Messverfahren für Prozessparameter einer Bandförderung
• Measuring device for a longitudinal moving web and procedure for measuring process parameters for a web transport
• Dispositif de mesure pour une bande en mouvement longitudinale et procédé de mesure des paramètres de processus du transport de la bande

- (71) BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT VDEh, INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG GmbH, Sohnstrasse 65, D-40237 Düsseldorf, DE
- (72) Mücke, Gert, 40724 Hilden, DE
Luhn, Ernst, 42781 Haan, DE
- (74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

- G01L 5/00** → (51) B41F 33/00
- G01L 5/10** → (51) G01L 5/00
- G01L 5/22** → (51) G01L 3/10

- (51) **G01M 13/02** (11) **1 477 790 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03101350.1 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren und Prüfstand für Schwingungs-, Akustik- und/oder Funktionsuntersuchungen von Getrieben
• Method and test bench for investigating vibrations, for acoustic investigations and/or functional examinations of transmission gears
• Procédé et banc d'essai pour l'examen des vibrations, pour l'examen acoustique et/ou pour l'examen fonctionnelle de boîtes de vitesses
- (71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
- (72) Fan, Jun, 50259 Pulheim, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- G01M 15/00** → (51) G01N 33/00
- (51) **G01N 1/12** (11) **1 477 791 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04010165.1 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 12.05.2003 DE 10321150
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Probenahme von Suspensionen
• Device and method for sampling suspensions
• Dispositif et procédé d'échantillonnage de suspensions
- (71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 79-91, 38642 Goslar, DE
- (72) Strittmatter, Wilfried, 79725 Laufenburg, DE
Meisel, Rainer-Leo, Dr., 79725 Laufenburg, DE
Häusel, Paul, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Peters, Frank M., Dr., Bayer AG Bayer Chemicals Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

- G01N 1/22** → (51) G01N 33/00
- G01N 1/31** → (51) G02B 21/34

(51) **G01N 1/34** (11) **1 477 792 A2**
B01L 3/00 C12Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 04102107.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 US 469986 P
13.05.2003 US 470021 P
23.01.2004 US 538913 P
23.04.2004 US 564927 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Sanieren und Entsalten von biologischen Proben*
• *Method and apparatus for purifying and desalting biological samples*
• *Procédé et dispositif pour purifier et dessaler des échantillons biologiques*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Chen, Xiaoxi, Waltham MA Massachusetts, US
(74) Weber, Thomas, Dr., von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

G01N 21/03 → (51) B01L 3/00

G01N 21/84 → (51) G01B 11/24

(51) **G01N 21/89** (11) **1 477 793 A2**
G01B 11/30

(25) De (26) De
(21) 04003014.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.04.2003 DE 10316707

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Fehlern in transparentem Material*
• *Method and Apparatus for detecting defects in transparent materials*
• *Procédé et appareil pour la detection de défauts dans les matériaux transparents*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(71) Lasor AG, Rudolf-Diesel-Strasse 24, 33813 Oerlinghausen, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR FI GR
HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(72) Gerstner, Klaus, Dr., 55129 Mainz, DE
Ottermann, Clemens, Dr., 65795 Hattersheim, DE
Zimmermann, Thomas, 33758 Schloss Holte Stuckenbrock, DE
Droste, Josef, 49219 Glandorf, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 21/90** (11) **1 477 794 A1**
G01N 21/952

(25) De (26) De
(21) 04008175.4 (22) 03.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 DE 10322459

(54) • *Inspektionsvorrichtung für Flaschen*

• *Apparatus for inspection of bottles*
• *Appareil pour inspection des bouteilles*
(71) Kronos AG, Boehmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Niedermeier, Anton, 93326 Abensberg, DE

G01N 21/90 → (51) G01N 25/72

G01N 21/952 → (51) G01N 21/90

G01N 23/20 → (51) G01N 23/201

(51) **G01N 23/201** (11) **1 477 795 A1**
G01N 23/20

(25) En (26) En
(21) 03010763.5 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Röntgendiffraktometer für die Diffraktion von horizontal orientierten Proben unter streifen-dem Einfallswinkel*
• *X-ray diffractometer for grazing incidence diffractometry of horizontally oriented samples*
• *Diffractomètre à rayons X pour la diffraction à incidence rasante d'échantillons orientés horizontalement*

(71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 50, 76187 Karlsruhe, DE
(72) Vigilante, Assunta, 70567 Stuttgart, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01N 23/201** (11) **1 477 796 A2**

(25) En (26) En
(21) 04010240.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 05.05.2003 US 429926

(54) • *System zur Bestimmung der Kleinwinkelstreuung von Röntgenstrahlen mit einem vertikalen Röntgenstrahl zur vereinfachten Analyse flüssiger Proben*
• *Small angle x-ray scattering system with vertical beam for simplified analysis of liquid samples*
• *Système pour la mesure de diffusion de rayons-x à petits-angles avec un faisceau vertical pour analyse simplifiée d'échantillons liquides*

(71) Bruker AXS, Inc., 5465 E. Cheryl Parkway, Madison, Wisconsin 53711-5373, US
(72) He, Bob Baoping, Madison WI 53719, US
Schipper, Rolf Dieter, 76189 Karlsruhe, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte, Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01N 25/72** (11) **1 477 797 A1**
G01N 21/90 B29C 49/80
C03B 9/00 C03B 9/41

(25) Fr (26) Fr
(21) 04356059.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.04.2003 FR 0305320

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Hitze-kontrolle von transparenten oder durchscheinenden Hohlkörpern*

• *Method and apparatus for heat inspection of transparent or translucent hollow objects*
• *Procédé et dispositif pour l'inspection à chaud d'objets creux translucides ou transparents*

(71) Tiama, RN 86, Le Garon, 69700 Montagny, FR
(72) Bathelet, Guillaume, 69003 Lyon, FR
Gerard, Marc, 69700 Givors, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G01N 27/407 → (51) F01N 3/08

G01N 27/419 → (51) F01N 3/08

G01N 27/447 → (51) C12Q 1/68

G01N 27/447 → (51) F04B 19/00

G01N 27/62 → (51) G01N 30/88

(51) **G01N 29/02** (11) **1 477 798 A2**

(25) En (26) En
(21) 04003968.7 (22) 21.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.04.2003 SE 0301226

(54) • *Akustische Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts eines Gasgemisches*
• *Acoustic determination of moisture content of a gas mixture*
• *Détermination acoustique de l'humidité d'un mélange gazeux*
(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) Cardelius, Erik, 114 37 Stockholm, SE
Larsson, Ake, 175 52 Järfälla, SE
Skoglund, Lars, 192 67 Sollentuna, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01N 30/26 → (51) G01N 30/88

G01N 30/46 → (51) G01N 30/60

G01N 30/48 → (51) G01N 30/88

(51) **G01N 30/60** (11) **1 477 799 A1**

G01N 30/46 // B01D15/00
(25) En (26) En
(21) 04007678.8 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 30.04.2003 RU 2003112601

(54) • *Multikapillar-Chromatographiesäule und ihres Herstellungsverfahrens*
• *Polycapillary chromatographic column and the method of its manufacturing*
• *Colonne chromatographique multicapillaire et sa méthode de production*
(71) Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennostyu "Institut Rentgenovskoi Optiki", 1st Volokolamsky proezd, 10, 123 060 Moscow, RU
(72) Kumakhov, Muradin A., 123298, Moskva, RU
Zheltoy, Valery B., 194215 Sankt-Peterburg, RU
Rudenko, Boris A., 117462, Moskva, RU
Khamizov, Ruslan Kh., 119048 Moskva, RU
Shoromov, Nikolay P., 115597, Moskva, RU
Nayda, Oleg O., 123222, Moskva, RU
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

G01N 30/60 → (51) G01N 30/88

G01N 30/74 → (51) G01N 30/88

(51) **G01N 30/88** (11) **1 477 800 A1**
G01N 30/48 G01N 30/26
G01N 30/74 G01N 30/60
G01N 27/62

(25) Ja (26) En
(21) 03703116.8 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000974 31.01.2003
(87) WO 2003/065031 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002024498

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AMINOSÄURE-, PEPTID-, PROTEIN-, SACCHARID- ODER LIPIDANALYSE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING AMINO ACID, PEPTIDE, PROTEIN, SACCHARIDE OR LIPID**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER DE L'ACIDE AMINE, UN PEPTIDE, UNE PROTEINE, UNE SACCHARIDE OU UN LIPIDE**

(71) GI Sciences Incorporated, 22-1, Nishishinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1130, JP
(72) KURODA, Ikuma, c/o GL Sciences Incorporated, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
TAKAHASHI, Kouji, c/o GL Sciences Incorporated, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
NAKAMURA, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba 262-0044, JP
(74) Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **1 477 801 A1**
G01N 1/22 G01M 15/00
(25) De (26) De
(21) 03010792.4 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Abgasmessung von Verbrennungskraftmaschinen**
• **Method and device for exhaust gas measurement of internal combustion engines**
• **Procédé et dispositif de mesure de gaz d'échappement des moteurs à combustion interne**

(71) Pierburg Instruments GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Schmidt, Roland, 21244 Buchholz, DE
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

G01N 33/15 → (51) C12N 15/09

G01N 33/15 → (51) C12Q 1/26

G01N 33/15 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/48** (11) **1 477 802 A1**
A61K 39/02 A61K 39/09
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 03076492.2 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • **Verfahren zur Auswahl und zum Herstellung von Impfstoffkomponenten, und deren Verwendung in Impfstoffen**
• **Method for selecting and producing vaccine components and vaccines based thereon**
• **Procédé de selection et de fabrication des constituents du vaccine, et leur utilisation en vaccines**

(71) Erasmus Universiteit Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) de Groot, Ronald, 3045 CG Rotterdam, NL
Hermans, Peter Wilhelmus Maria, 3261 WC Oud Beijerland, NL
Leenhouts, Cornelis Johannes, 9753 KX Haren, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G01N 33/48** (11) **1 477 803 A1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 03090153.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.05.2003 EP 03090141

(54) • **Serumprotein profiling für die Diagnose von Epithelkrebs**
• **Serum protein profiling for the diagnosis of epithelial cancers**
• **Profilage de proteines seriques pour le diagnostic de cancer épithelial**

(71) Europroteome AG, Neuendorfstrasse 24b, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) Ebert, Matthias, 39116 Magdeburg, DE
Wiemar, Jan, 69124 Heidelberg, DE
Meuer, Jörn, 13189 Berlin, DE
(74) Ziebig, Marlene K., Dr., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **1 477 804 A1**
A61B 5/145
(25) Ja (26) En
(21) 03705409.5 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/002039 25.02.2003
(87) WO 2003/073095 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002051363

(54) • **GERÄT ZUR TRENNUNG VON PLASMA ODER SERUM, VERFAHREN ZUM SAMMELN VON PLASMA ODER SERUM, VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PLASMA ODER SERUM, TESTTRÄGER UND GLASFASER**
• **INSTRUMENT FOR SEPARATING PLASMA OR SERUM, METHOD OF COLLECTING PLASMA OR SERUM, METHOD OF SEPARATING PLASMA OR SERUM, TEST CARRIER AND GLASS FIBER**
• **INSTRUMENT DE SEPARATION DE PLASMA OU DE SERUM, PROCEDE DE COLLECTE DE PLASMA OU DE SERUM, PROCEDE DE SEPARATION DE PLASMA OU DE SERUM, SUPPORT D'ESSAI ET FIBRE DE VERRE**

(71) SANKO JUNYAKU CO., LTD., TMM Bldg. 10-6 Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) IKEDA, Eiji, c/o SANKO JUNYAKU CO., LTD., Tokyo 101-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 477 805 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010582.9 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • **Verfahren zur Zellselektion**
• **Method for cell selection**
• **Procédé de sélection de cellules**

(71) ProBioGen AG, Goethestrasse 54, 13086 Berlin, DE
(72) Marx, Uwe, Dr., 13098 Berlin, DE
Demmler, Christian D., 10405 Berlin, DE
Giese, Christoph, Dr., 10439 Berlin, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 477 806 A1**
G01N 33/15 C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 03706989.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001901 21.02.2003
(87) WO 2003/071272 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 JP 2002045728
23.07.2002 JP 2002213949
11.10.2002 JP 2002298237

(54) • **VERFAHREN ZUR LIGANDENBESTIMMUNG**
• **METHOD OF DETERMINING LIGAND**
• **METHODE DE DETERMINATION D'UN LIGAND**

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HINUMA, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
FUJII, Ryo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
OGI, Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
KOMATSU, Hidetoshi, Ibaraki 300-4117, JP
KAWAMATA, Yuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
HOSOYA, Masaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007, JP
(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 477 807 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010657.7 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 DE 10321431

(54) • **Verfahren zur Bestimmung des Vorhandenseins von Thrombozyteninhibitoren in einer Blutprobe**
• **Method for determining the presence of inhibitors of thrombocytes in a blood sample**
• **Méthode pour déterminer la présence d'inhibiteurs de thrombocyte dans un échantillon sanguin.**

(71) Pachmann, Ulrich, Brandenburger Strasse 30, 95448 Bayreuth, DE
(72) Pachmann, Ulrich, 95448 Bayreuth, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 477 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011263.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 EP 03010582
(54) • *Verfahren zur Zellsélection*
• *Method for cell selection*
• *Procédé de sélection de cellules*
(71) ProBioGen AG, Goethestrasse 54, 13086 Berlin, DE
(72) Marx, Uwe, 13098 Berlin, DE
Demmler, Christian D., 10405 Berlin, DE
Giese, Christoph, 10439 Berlin, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr., et al, Postfach 10 22 41, 50462
Köln, DE

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/26

G01N 33/50 → (51) G01N 33/48

G01N 33/532 → (51) C07H 15/26

(51) **G01N 33/543** (11) **1 477 809 A1**
B01J 19/00 B01L 3/02
G01N 35/00
(25) De (26) De
(21) 04011393.8 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321809
(54) • *Verfahren zum Drucken von Biomolekülen*
• *Method for printing biomolecules*
• *Procédé pour imprimer des biomolécules*
(71) Micronas Holding GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19,
79108 Freiburg, DE
(72) Klapproth, Holger, 79108 Freiburg, DE
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken
Patentanwalts-gesellschaft mbH Engesserstrasse 4
a, 79108 Freiburg i. Br., DE

G01N 33/569 → (51) C07K 14/135

G01N 33/68 → (51) C12N 15/10

G01N 33/92 → (51) C12Q 1/60

(51) **G01N 35/00** (11) **1 477 810 A1**
G01N 35/02
(25) En (26) En
(21) 04252772.1 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 US 436537
(54) • *Analysegerät mit konzentrischen Rotoren*
• *Analyzer having concentric rotors*
• *Appareil d'analyse comportant des rotors*
concentriques
(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek
Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
(72) Tomasso, David Angelo, Rochester, NY 14626, US
Jakubowicz, Raymond Francis, Rush, NY 14543,
US
Barry, James Vanselow, Rochester, NY 14610, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

G01N 35/00 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 35/02** (11) **1 477 811 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705248.7 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001671 17.02.2003
(87) WO 2003/071282 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002040923
(54) • *INHIBITOR DER ANHAFTUNG VON METAL-
LOXIDHALTIGEM MATERIAL AN DER
ABWASSERLEITUNG EINES AUTOMATI-
SCHEN ANALYSEGERÄTS*
• *INHIBITOR OF THE ADHESION OF METAL
OXIDE-CONTAINING MATERIAL TO WASTE
LIQUOR LINE OF AUTOMATIC ANALYZER*
• *INHIBITEUR DE L'ADHERENCE D'UN MATE-
RIAU CONTENANT DE L'OXYDE METALLI-
QUE DANS LA CONDUITE DE LIQUIDE
RESIDUAIRE D'UN ANALYSEUR AUTOMATI-
QUE*
(71) KYOWA MEDEX CO., LTD., 1-1 Irifune 2-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
(72) MIYAUCHI, K, c/o Kyowa Medex Co., Ltd., Sunto-
gun, Shizuoka 411-0932, JP
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälté Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **1 477 812 A2**
B01L 3/00 H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 04011390.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 US 469986 P
13.05.2003 US 470021 P
23.01.2004 US 538913 P
01.03.2004 US 548922 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung
biologischer und chemischer Proben*
• *Method and apparatus for processing biological
and chemical samples*
• *Procédé et dispositif pour le traitement
d'échantillons biologiques et chimiques*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Chen, Xiaoxi, Waltham Massachusetts 02451, US
Shanler, Michael, Bedford Massachusetts 01730,
US
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälté von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

G01N 35/02 → (51) G01N 35/00

(51) **G01N 35/04** (11) **1 477 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 03252959.6 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Übertragungsggerät für Fläschchen*
• *Vial transfer apparatus*
• *Appareil pour transférer des flacons*
(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited,
York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB
(72) Smith, Philip Russell James, Cambridge, GB

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **1 477 814 A1**
B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 03252956.2 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Flüssigkeitsspende*
• *Fluid dispenser*
• *Distributeur de fluide*
(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited,
York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB
(72) Bargh, Adrian Neil, London N8 7LS, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **1 477 815 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010407.7 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 CH 8392003
(54) • *Vorrichtung zum präzisen Anfahren von Mikro-
platten-Wells*
• *Device for precisely approaching microplate
wells*
• *Dispositif pour s'approcher précisément aux
puits d'une microplaque*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708
Männedorf, CH
(72) Ingenhoven, Nikolaus, 8708 Männerdorf, CH
Wiggli, Markus, 8632 Tann ZH, CH
Zuppiger, Adi, 8854 Siebnen, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G01N 35/10** (11) **1 477 816 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011277.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003135260
(54) • *Automatischer Analysator*
• *Automatic analyzer*
• *Analyseur automatique*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8717, JP
(72) Shiba, Masaki Hitachi High-Technologies Corp.,
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Hanawa, Masaaki Hitachi High-Technologies Corp.,
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Nishida, Masaharu Hitachi High-Technologies
Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Otake, Hitoshi Hitachi High-Technologies Corp.,
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **G01P 1/02** (11) **1 477 817 A1**
G01D 11/24
(25) De (26) De
(21) 04090178.7 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10322173
(54) • *Drehgeber*
• *Rotary transducer*
• *Capteur de rotation*

(71) Hübner Elektromaschinen AG, Planufer 92 b,
10967 Berlin, DE
(72) Kai-Hans, Otto, 12526 Berlin, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin,
DE

G01P 1/02 → (51) G01P 15/08

(51) **G01P 15/08** (11) **1 477 818 A1**
G01P 1/02 G01P 15/12
(25) En (26) En
(21) 04011271.6 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132801
(54) • *Beschleunigungssensor mit IC-Chip als
Anschlag und integrierte Auswerteschaltung*
• *Acceleration sensor with IC chip acting as limit
stop and signal processing circuitry*
• *Capteur d'accélération avec puce électronique
formant un dispositif de limitation du mouve-
ment et un circuit intégré d'évaluation*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sakaguchi, Isao, Kodama-gun Saitama, 369-0306,
JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

G01P 15/12 → (51) G01P 15/08

(51) **G01R 29/08** (11) **1 477 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02807605.7 (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
(86) JP 2002/003535 09.04.2002
(87) WO 2002/084311 2002/43 24.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110344

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ELEK-
TROMAGNETISCHEN FELDINTENSITÄT
UND EINRICHTUNG DAFÜR, VERFAHREN
ZUR MESSUNG DER ELEKTROMAGNETI-
SCHEN FELDINTENSITÄTSVERTEILUNG
UND EINRICHTUNG DAFÜR, VERFAHREN
ZUR MESSUNG DER STROM-/ SPAN-
NUNGSVERTEILUNG UND EINRICHTUNG
DAFÜR*
• *METHOD OF MEASURING ELECTROMAG-
NETIC FIELD INTENSITY AND DEVICE
THEREFOR, METHOD OF MEASURING
ELECTROMAGNETIC FIELD INTENSITY DIS-
TRIBUTION AND DEVICE THEREOF,
METHOD OF MEASURING CURRENT/VOLT-
AGE DISTRIBUTION AND DEVICE THEREOF*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE
L'INTENSITE DE CHAMP ELECTRO-
MAGNETIQUE, DE LA DISTRIBUTION
D'INTENSITE DE CHAMP ELECTROMAGNE-
TIQUE ET DE LA DISTRIBUTION DE COU-
RANT/TENSION.*

(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-
ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) KAZAMA, Satoshi, c/o TAIYO YUDEN CO.,LTD.,
Tokyo 110-0005, JP
(74) Steinmeister, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte
TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER
Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G01R 31/08** (11) **1 477 820 A2**
G01R 31/11
(25) En (26) En
(21) 04003473.8 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 435926
(54) • *Leitungsdefektdetektion*
• *Wire fault detection*
• *Détection des défauts de cable*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantton
Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Bechhoefer, Eric Robert, New Haven Vermont
05472, US
(74) Sadok, Mokhtar, Williston Vermont 05495, US
Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2,
50667 Köln, DE

G01R 31/11 → (51) G01R 31/08

(51) **G01R 33/09** (11) **1 477 821 A1**
G11B 5/39
(25) En (26) En
(21) 04017603.4 (22) 01.09.1997
(84) DE FR GB
(30) 17.09.1996 JP 718072
(54) • *Elektronische Vormagnetisierung eines magne-
toresistiven Fühlers*
• *Electronic magnetoresistive sensor biasing*
• *Polarisation électronique d'un capteur magné-
torésistif*

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Klaasen, Klaas Berend, San Jose CA 95120, US
van Peppen, Jacobus, San Jose CA 95123, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
(62) 97306708.5 / 0 829 733

G01R 33/09 → (51) H01L 27/105

G01R 33/28 → (51) A61B 5/055

(51) **G01R 33/3815** (11) **1 477 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010307.1 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Kernspinresonanzspektrometer für flüssige
Lösungen*
• *Nuclear magnetic resonance spectrometer for
liquid-solution*
• *Spectromètre de résonance magnétique
nucléaire pour des solutions liquides*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Okada, Michiya, Hitachi, Ltd., Intellec.Prop.Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Wakuda, Tsuyoshi, Hitachi Ltd., Intell.Prop.Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kakugawa, Shigeru, Hitachi Ltd., Intell.Prop.Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Morita, Hiroshi, Hitachi Ltd., Intell.Prop.Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Aihara, Katsuzo, Hitachi Ltd., Intell.Prop.Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **G01R 33/44** (11) **1 477 823 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011002.5 (22) 28.08.1997
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(30) 28.08.1996 GB 9617976

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Untersuchung
einer Probe mittels Kernquadrupolresonanz*
• *Method of an apparatus for nuclear quadru-
pole resonance testing a sample*
• *Procédé et appareil pour tester un échantillon
par résonance quadrupolaire nucléaire*
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place,
Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) Peirson, Neil Francis, Northampton NN5 7AG, GB
Smoth, John Alec, London SW19 7QR, GB
(74) Kidd, Piers Burgess, et al, BTG International
Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London
EC4M 7SB, GB
(62) 97938997.0 / 0 922 235

(51) **G01R 33/561** (11) **1 477 824 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252655.8 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 08.05.2003 JP 2003130408
(54) • *Parallele magnetische Resonanzbildgebung*
• *Parallel MR imaging*
• *Imagerie RM parallèle*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385
Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi-ken
324-8550, JP
(72) Machida, Yoshio, Nasu-Gun Tochigi-Ken, JP
Ichinose, Nobuyasu, Otawara-Shi Tochigi-Ken, JP
Uchizono, Shinichi, Nasu-Gun Tochigi-Ken, JP
(74) Middley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60
Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

(51) **G01S 5/00** (11) **1 477 825 A1**
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 03009900.6 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und System zur Trajektorien- und
Positionsbestimmung eines bewegten Objekts
mit einem Sende-Empfänger*
• *Method and system for determining the trajec-
tory and the position of a mobile object with a
transceiver*
• *Procédé et système pour la détermination de
la trajectoire et de la position d'un mobile avec
un émetteur-récepteur*
(71) Dubouloz, Benoît, 36, Chemin du Petit Sionnet,
1254 Jussy, CH

Blardone, Camille, 3, Rue du Simplon, 1020 Renens, CH
(72) Dubouloz, Benoit, 1254 Jussy, CH
Blardone, Camille, 1020 Renens, CH
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

G01S 5/14 → (51) G01S 5/00

G01S 7/35 → (51) G01S 13/34

G01S 7/481 → (51) G01B 21/04

(51) **G01S 13/34** (11) **1 477 826 A2**
G01S 13/42 G01S 7/35
(25) En (26) En
(21) 04012776.3 (22) 11.12.2002
(84) DE FR GB
(30) 13.12.2001 JP 2001380593
(54) • *FM-CW-Radarsystem*
• *FM-CW radar system*
• *Systeme de radar FM-CW*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Nakanishi, Motoi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ishii, Toru, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nishimura, Tetsu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 02027631.7 / 1 319 961

G01S 13/42 → (51) G01S 13/34

(51) **G01S 15/89** (11) **1 477 827 A1**
A61B 8/06 A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 04076810.3 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 08.04.1997 US 827724
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Farbbilddarstellung einer Blutströmung mittels Ultraschall über die intravasculäre Ultraschall-Echographie empfangenen Echosignale*
• *A method and apparatus for creating a color blood flow image based upon ultrasonic echo signals received by an intravascular ultrasound imaging probe*
• *Méthode et appareil pour créer une image couleur d'un écoulement sanguin basé sur l'écho d'un signal ultrason reçu par une sonde d'échographie intravasculaire*
(71) EndoSonics Corporation, 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, California 95670, US
(72) O'Donnell, Matthew, Ann Arbor, Michigan 48104, US
Eberle, Michael J, Fair Oaks, CA 95628, US
Stephens, Douglas N, Davis, CA 95616, US
Litzza, Gerald, Sacramento, CA 95831, US
Ziegenbein, Randy, Sacramento, CA 95831, US
Bleam, David, Orangevale, CA 95662, US
Wu, Ching-Chen, Citrus Heights, CA 95610, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(62) 98201041.5 / 0 871 043

G01T 1/00 → (51) H04N 1/00

(51) **G02B 5/30** (11) **1 477 828 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705255.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001680 18.02.2003
(87) WO 2003/071318 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002040889
(54) • *GRADUIERTER OPTISCHER KOMPENSATIONSFILM, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT*
• *GRADED OPTICAL COMPENSATION FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY INCLUDING THE SAME*
• *COUCHE DE COMPENSATION OPTIQUE PROGRESSIVE, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE COUCHE ET ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CETTE COUCHE*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) YAMAOKA, Takashi, c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
MURAKAMI, Nao, c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
YOSHIMI, Hiroyuki, c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 477 829 A1**
G02B 6/16 G02B 6/20
(25) Ja (26) En
(21) 03705022.6 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000617 23.01.2003
(87) WO 2003/065089 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 JP 2002019525
(54) • *POLARISATIONSERHALTENDE FASER MIT PHOTONISCHEN KRISTALLEN*
• *POLARIZATION RETAINING PHOTONIC CRYSTAL FIBER*
• *FIBRE DE CRISTAL PHOTONIQUE A MAINTIEN DE POLARISATION*
(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 8, Nishinocho Higashimukaijima, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TANAKA, Masatoshi, MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES LTD, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
YAMADORI, Shinya, MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES LTD, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
FUJITA, Moriyuki, MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES LTD, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
KAWANISHI, Satoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
SUZUKI, Kazunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
KUBOTA, Hirokazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G02B 6/00 → (51) B60R 13/10

(51) **G02B 6/06** (11) **1 477 830 A1**
G02B 6/122 G02B 6/138
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04076334.4 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 US 439754
(54) • *Optische Abbildungsvorrichtung mit gestapelten planaren Lichtleiterbändern und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Optical imaging device comprising stacked planar light guide ribbons and method for manufacturing the same*
• *Appareil d'imagerie comprenant des rubans empilés de guides de lumière et son procédé de fabrication*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kerr, Roger S., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Cok, Ronald S., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kessler, David, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Brickey, Cheryl J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Bourdelaix, Robert P., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G02B 6/122 → (51) G02B 6/06

G02B 6/138 → (51) G02B 6/06

(51) **G02B 6/16** (11) **1 477 831 A1**
G02B 6/22
(25) En (26) En
(21) 04001946.5 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 435855
(54) • *Optische Faser mit übergrosser effektiver Fläche und damit ausgestattetes Kommunikationssystem*
• *Super-large-effective-area (SLA) optical fiber and communication system incorporating the same*
• *Fibre optique à très grande surface efficace et système de communication l'utilisant*
(71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
(72) Sun, Yi, Duluth, Georgia 30096, US
Peckham, David W., Lawrenceville, Georgia 30044, US
Wu, Fengqing, Duluth, Georgia 30097, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 6/16 → (51) G02B 6/00

G02B 6/20 → (51) G02B 6/00

G02B 6/22 → (51) G02B 6/16

(51) **G02B 6/42** (11) **1 477 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010169.3 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 JP 2003135635

- (54) • *Optisches Modul mit einem optoelektronischen Bauteil, das in einem Loch eines Substrats montiert ist.*
• *Optical module comprising an optoelectronic component mounted in a hole of a substrate*
• *Module optique comprenant un composant optoélectronique monté dans un trou d'un substrat*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Miyamae, Akira, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 477 833 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090159.7 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.04.2003 DE 10319900

- (54) • *Optoelektronische Sende- und/oder Empfangsanordnung*
• *Opto-electronic transmitting and/or receiving arrangement*
• *Dispositif optoélectronique émetteur et/ou récepteur*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Hurt, Hans, 93049 Regensburg, DE
Killer, Thomas, 93155 Hohenschambach, DE
Wittl, Josef, 92331 Parsberg, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Minnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 477 834 A1**
H01R 13/635 H01R 13/627
(25) En (26) En
(21) 04090199.3 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 JP 2003138660

- (54) • *Optisches Modul mit der Fähigkeit zum vereinfachten Lösen der Verrastung mit dem das Modul aufnehmenden Gehäuse*
• *Optical module capable of facilitating release from locking state with cage which accommodates optical module*
• *Module optique capable de faciliter le dérouillage d'un état verrouillé à un boîtier hébergeant ledit module*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP

(72) Yamada, Yasushi c/o NEC Corporation, Tokyo 108-01, JP
Nakano, Masayuki c/o NEC Corporation, Tokyo 108-01, JP

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

(51) **G02B 6/42** (11) **1 477 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252701.0 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 KR 2003030899

- (54) • *Optisches Modul mit einem Substrat mit einer Führungsnut für Kleber und einer Befestigungsnut für Faser*
• *Optical module comprising a substrate having an adhesive guiding groove and a fibre fixing groove*
• *Module Optique comprenant un substrat avec une rainure de guidage pour adhésif et une rainure de fixation pour fibre optique.*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Jong-sig, Anyang-si Gyeonggi-do, KR

(74) Mun, Gi-tae, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **1 477 836 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290852.5 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.04.2003 FR 0305094

- (54) • *Glasfaserkabel mit unbeschichteten Fasern, die durch direkten Kontakt an ein zentrales Verstärkungselement mechanisch gekoppelt sind*
• *Optical fibre cable with bare fibres mechanically coupled to a central strength member by direct contact with said member*
• *Câble à fibres optiques nues mécaniquement couplées par contact direct à un élément central de renforcement*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Bourget, Vincent, 78160 Marly le Roi, FR

(74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 7/18 → (51) G03F 7/20

(51) **G02B 15/177** (11) **1 477 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009954.1 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.04.2003 JP 2003123088

- (54) • *Zoomobjektiv mit drei Linsengruppen und mit einer ersten negativen Linsengruppe*
• *Negative-lead zoom lens having three lens groups*
• *Zoom avec trois groupes de lentilles, le premier étant négatif*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Adachi, Nobuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G02B 21/00 → (51) B23K 1/005

(51) **G02B 21/34** (11) **1 477 838 A2**
B65H 3/08 B65H 3/46
G01N 1/31

(25) En (26) En

(21) 04076295.7 (22) 14.06.1996

(84) DE FR GB

(30) 15.06.1995 AU PN357495

- (54) • *APPARAT UND METHODE ZUM AUFNEHMEN UND ABLEGEN VON DECKPLÄTTCHEN*
• *COVERSLIP PICK-UP AND LAYDOWN APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET METHODE DE SAISIE ET DE PLACEMENT DE LAMELLES COUVRE-OBJETS*

(71) Vision Biosystems Limited, 96 Ricketts Road, Mt Waverley, Victoria 3149, AU

(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) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(62) 96917280.8 / 0 834 096

(51) **G02B 26/02** (11) **1 477 839 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017369.2 (22) 09.03.1999
(84) DE FR GB

(30) 09.03.1998 DE 19809975

10.08.1998 DE 29814622 U

- (54) • *Steuerbare Fresnellinsenanordnung*
• *Switchable Fresnel lens*
• *Lentille de Fresnel commandable*

(71) Bartels Mikrotechnik GmbH, Emil-Figge-Strasse 76, 44227 Dortmund, DE

(72) Bartels, Frank, Dr., 44227 Dortmund, DE

(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

(62) 99915553.4 / 1 062 537

(51) **G02F 1/01** (11) **1 477 840 A1**
G02F 1/19 G02F 1/15
G02F 1/13357 G09F 9/30

(25) Ja (26) En

(21) 03706984.6 (22) 20.02.2003

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

(86) JP 2003/001867 20.02.2003

(87) WO 2003/071341 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 JP 2002046876

- (54) • *ANZEIGEEINHEIT*
• *DISPLAY UNIT*
• *UNITE D'AFFICHAGE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0021, JP

(72) KIMURA, Mitsuteru, Miyagi-gun, Miyagi 985-0821, JP

(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G02F 1/13** (11) **1 477 841 A1**
H05K 3/36
(25) En (26) En

(21) 04019880.6 (22) 05.06.2003

(84) DE DK FR GB

(30) 06.06.2002 JP 2002165433

06.06.2002 JP 2002165434

- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*

- *Liquid crystal display device and manufacturing method thereof*
 - *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Miki, Yasuhiro, Ota-ku Tokyo 145, JP
Masumoto, Yoshifumi, Ota-ku Tokyo 145, JP
Kusano, Manabu, Ota-ku Tokyo 145, JP
Owada, Ko, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 03253526.2 / 1 369 737

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 477 842 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04252381.1 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.04.2003 JP 2003121137
- (54) • *Transfektive Anzeigevorrichtung und Methode zu ihrer Herstellung*
• *Transflective display and method of fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage semi-réfléchissant et son méthode de fabrication*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Oda, Nobuhiko, Hashima-shi Gifu 501-6232, JP
Yamada, Tsutomu, Mizuho-shi Gifu 501-0202, JP
Okuyama, Masahiro, Inazawa-shi Aichi 492-8411, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02F 1/13357 → (51) G02F 1/01

G02F 1/15 → (51) G02F 1/01

G02F 1/19 → (51) G02F 1/01

- (51) **G02F 1/39** (11) **1 477 843 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03734620.2 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/000762 28.01.2003
- (87) WO 2003/065117 2003/32 07.08.2003
- (30) 01.02.2002 JP 2002026085
- (54) • *GENERATOR FÜR VERSCHRÄNKTE PHOTONENPAARE*
• *ENTANGLEMENT PHOTON PAIR GENERATOR*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PAIRES DE PHOTONS INTRIKUES*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) TAKEUCHI, Shigeki, Sapporo, Hokkaido 005-0004, JP
- (74) Panten, Kirsten, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G03B 7/26** (11) **1 477 844 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04252722.6 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 JP 2003134853
16.05.2003 JP 2003139163
09.07.2003 JP 2003194568
25.09.2003 JP 2003333693
- (54) • *Mit Linse versehene fotografische Filmeinheit unter Verwendung einer Batterie*
• *Battery for use in lens-fitted photo film unit*
• *Pile pour unité de film photographique munie d'une lentille*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Noguchi, Osamu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Kameyama, Nobuyuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Katsura, Hirofumi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Tobise, Manabu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Ushiro, Seimei, Asaka-shi, Saitama, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G03B 15/00** (11) **1 477 845 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04252800.0 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 JP 2003138242
25.02.2004 JP 2004048882
- (54) • *Antriebsvorrichtung für Drehscheibe*
• *Turntable drive device*
• *Dispositif d'entraînement pour plateau tournant*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Mizuta, Koji, c/o Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku, Tokyo, JP
Hirata, Yasuhiko, c/o Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku, Tokyo, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G03B 17/02 → (51) G03B 7/26

- (51) **G03B 21/20** (11) **1 477 846 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03028746.0 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 13.05.2003 US 437552
- (54) • *Lampeneigungserkennung*
• *Tilt detection in illumination source*
• *Détection d'inclinaison dans une source de lumière*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Pate, Michael, A., Corvallis, OR 97330, US

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G03F 7/00 → (51) G03F 7/20

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 477 847 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705369.1 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001886 20.02.2003
- (87) WO 2003/071356 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 JP 2002046029
10.10.2002 JP 2002297893
- (54) • *RESISTMATERIAL UND MIKROFABRIKATIONSVERFAHREN*
• *RESIST MATERIAL AND MICROFABRICATION METHOD*
• *MATERIAU DE PROTECTION ET PROCEDE DE MICROFABRICATION*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KOUCHIYAMA, Akira c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ARATANI, Katsuhisa c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G03F 7/027** (11) **1 477 848 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02790753.4 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013072 13.12.2002
- (87) WO 2003/069410 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 JP 2002040301
- (54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZUSAMMENSETZUNG*
• *RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE RESINE RADIO-SENSIBLE*
- (71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- (72) IWANAGA, Shin-ichiro, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
IWAMOTO, Satoshi, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
KIMURA, Tooru, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
NISHIMURA, Hiroko, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
NISHIKAWA, Koji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03F 7/11 → (51) G03F 7/004

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 477 849 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03027335.3 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.04.2003 US 425891
- (54) • *Methode zur Reproduktion eines dreidimensionalen Prägemusters in einem Empfangsmaterial unbestimmter Grösse*

- Method of replicating a high resolution three-dimensional imprint pattern on a compliant media of arbitrary size
- Méthode pour reproduire un motif de gaufrage tridimensionnel dans un matériau de réception à dimensions indéfinies

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
 (72) Jeans, Albert H., California 94043, US
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 477 850 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03076433.6 (22) 13.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels
 • Lithographic apparatus and device manufacturing method
 • Appareil lithographique et méthode pour la fabrication d'un dispositif

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
 (72) Franken, Dominicus Jakobus Petrus Adrianus, 5508 JA Veldhoven, NL
 Box, Wilhelmus Josephus, 3941 Eksel, NL
 Van Dijsseldonk, Antonius Johannes Josephus, 5527 BH Hapert, NL
 Leenders, Martinus Hendrikus Antonius, 3039 ER Rotterdam, NL
 Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL
 Smits, Josephus Jacobus, 5666 AT Geldrop, NL
 van der Wijst, Marc Wilhelmus Maria, 5501 JB Veldhoven, NL
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 477 851 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03252966.1 (22) 13.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung und lithographischer Apparat
 • Device manufacturing method and lithographic apparatus
 • Méthode de fabrication d'un dispositif et appareil lithographique

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 477 852 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03253057.8 (22) 16.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und dabei hergestellter Artikel
 • Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby

- Appareil lithographique, méthode pour la production d'un dispositif et dispositif fabriqué par le méthode

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 477 853 A2**
 G02B 7/18
 (25) En (26) En
 (21) 04011454.8 (22) 13.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 14.05.2003 JP 2003135930
 08.04.2004 JP 2004114013
 (54) • Haltevorrichtung für ein optisches Element, Belichtungsapparat, und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung
 • Optical element holder, exposure apparatus, and device fabricating method
 • Dispositif de maintien d'élément optique, appareil d'exposition, et méthode de fabrication d'un dispositif

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Sakamoto, Eiji, Tokyo, JP
 (74) Böckelen, Rainer, Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 477 854 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04011455.5 (22) 13.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 14.05.2003 JP 2003135578
 (54) • Optisches Projektionssystem
 • Projection optical system
 • Système de projection optique

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Kawashima, Haruna, Tokyo, JP
 (74) Böckelen, Rainer, Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 477 855 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04076407.8 (22) 12.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 13.05.2003 EP 03076433
 (54) • Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels
 • Lithographic apparatus and device manufacturing method
 • Appareil lithographique et méthode pour la fabrication d'un dispositif

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
 (72) Franken, Dominicus Jakobus Petrus Adrianus, 5508 JA Veldhoven, NL
 Box, Wilhelmus Josephus, 3941 Eksel, NL

Van Dijsseldonk, Antonius Johannes Josephus, 5527 BH Hapert, NL
 Leenders, Martinus Hendrikus Antonius, 3039 ER Rotterdam, NL
 Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL
 Smits, Josephus Jakobus, 5666 AT Geldrop, NL
 Van der Wijst, Marc Wilhelmus Maria, 5501 JB Veldhoven, NL
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 477 856 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04252437.1 (22) 27.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 13.05.2003 EP 03252955
 22.10.2003 EP 03256643
 (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 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
 (72) Streefkerk, Bob, 5038 PE Tilburg, NL
 Bakker, Levinus Pieter, 5708 ZT Helmond, NL
 Baselmans, Johannes Jacobus Matheus, 5688 GG Oirschot, NL
 Cox, Henricus Herman Marie, 5646 JH Eindhoven, NL
 Derksen, Antonius Theodorus Anna Maria, 5623 CB Eindhoven, NL
 Donders, Sjoerd Nicolaas Lambertus, 5211 HNs-Hertogenbosch, NL
 Hoogendam, Christiaan Alexander, 5509 NC Veldhoven, NL
 Lof, Joeri, 5616 BW Eindhoven, NL
 Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 477 857 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04252717.6 (22) 11.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 13.05.2003 EP 03252966
 (54) • Verfahren zum Charakterisieren eines Verfahrensschritts und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung
 • Method of characterising a process step and device manufacturing method
 • Méthode de caractérisation d'une étape de procédé et méthode de fabrication d'un dispositif

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
 (72) Reuhman-Huisken, Maria Elisabeth, 5581 EG Waalre, NL
 de Mol, Christianus Gerardus Maria, 5691 SN Son en Breugel, NL
 Tolsma, Hoite Pieter Theodoor, 5627 HL Eindhoven, NL
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 477 858 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252797.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 EP 03253057

- (54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und dabei hergestellter Artikel*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique, méthode pour la production d'un dispositif et dispositif fabriqué par la méthode*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Van der Meulen, Frits, 4834 VM Breda, NL
Jacobs, Hermes, 5627 CJ Eindhoven, NL
Terken, Martinus Arnoldus Henricus, 5715 BD Lierop, NL

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

G03F 7/20 → (51) H01L 21/027

(51) **G03F 7/42** (11) **1 477 859 A1**
C11D 7/08 C11D 7/26
C11D 7/50 C08K 5/09
(25) En (26) En
(21) 04011304.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 KR 2003030452

- (54) • *Zusammensetzung zum Entfernen von Polymeranlagerungen und Ätzrückständen ohne zusätzlichen Waschschrift mit Lösungsmittel*
• *Composition for removal of sidewall polymer and etchant residues without a separate solvent rinse step*
• *Composition pour enlever des incrustations polymériques et des résidus caustiques sans étape de rinçage additionnelle avec un solvant*

(71) Liquid Technology Co., Ltd., Gunwoobuilding 3F 226-1 Kumi-Dong, Bundang-Ku, Sungnam-Shi, Kyungki-Do, KR

(72) Kim, Sung, Jin, Anyang-Shi Kyungki-Do, KR

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G03F 9/00** (11) **1 477 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076422.9 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Zur Herstellung eines mikroelektronischen Elements geeignete Struktur einer lithographischen Marke*
• *Lithographic marker structure compliant with microelectronic device processing*
• *Structure de marque lithographique adaptée à la fabrication de dispositifs micro-électroniques*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Van Haren Richard Johannes Franciscus, 5501 DT Veldhoven, NL
Hinnen Paul Christiaan, 5506 AW Veldhoven, NL
Lalbahadoersing Sanjay, 5709 KZ Helmond, NL

(74) Megens Henry, 5612 RR Eindhoven, NL
Van Der Schaar Maurits, 5508 LA Verhoven, NL
Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 9/00** (11) **1 477 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253058.6 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Eichung eines lithographischen Geräts, Ausrichtverfahren, Computerprogramm, lithographisches Gerät und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *A method of calibrating a lithographic apparatus, an alignment method, a computer program, a lithographic apparatus and a device manufacturing method*
• *Méthode de calibration d'un appareil lithographique, méthode d'alignement, programme d'ordinateur, appareil lithographique et procédé de fabrication d'un dispositif*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(51) **G03F 9/00** (11) **1 477 862 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252825.7 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 EP 03253058

- (54) • *Verfahren zur Eichung eines lithographischen Geräts, Ausrichtverfahren, Computerprogramm, lithographisches Gerät und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *A method of calibrating a lithographic apparatus, an alignment method, a computer program, a lithographic apparatus and a device manufacturing method*
• *Méthode de calibration d'un appareil lithographique, méthode d'alignement, programme d'ordinateur, appareil lithographique et procédé de fabrication d'un dispositif*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Van Buel, Henricus Wilhelmus Maria, 5612 EE Eindhoven, NL
Gui, Cheng-Qun, 5685 AZ Best, NL
De Vries, Alex, 5864 AR Meerto, NL

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

G03G 9/097 → (51) C09C 1/30

(51) **G03G 9/107** (11) **1 477 863 A2**
G03G 9/113 G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 04011544.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 JP 2003137874

- (54) • *Trägerteilchen, Entwickler, Bildaufzeichnungsgerät und Prozesskartusche*
• *Carrier, developer, image forming apparatus and process cartridge*
• *Agent de véhiculation, agent de développement, appareil de formation d'images, méthode de formation d'images et cartouche de traitement*
- (71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yamashita, Masahide, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kondou, Tomio, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Kohsuke, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G03G 9/107 → (51) G03G 9/113

(51) **G03G 9/113** (11) **1 477 864 A1**
G03G 9/107
(25) En (26) En
(21) 04010219.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 JP 2003135274

- (54) • *Magnetischer Träger und Zweikomponentenentwickler*
• *Magnetic carrier and two-component developer*
• *Porteur magnétique et agent de développement à deux composants*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Baba, Yoshinobu, Ohta-ku Tokyo, JP

Fujita, Ryoichi, Ohta-ku Tokyo, JP

Kaya, Takaaki, Ohta-ku Tokyo, JP

Terauchi, Kazuo, Ohta-ku Tokyo, JP

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

G03G 9/113 → (51) G03G 9/107

(51) **G03G 15/00** (11) **1 477 865 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028263.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.03.2003 JP 2003062069

21.10.2003 JP 2003360747

- (54) • *Bildlesegerät und dieses benutzende Büromaschine*
• *Image scanning apparatus and business machine using the same*
• *Appareil de lecture d'image et machine de bureau l'utilisant*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Furihata, Hideki, Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 477 866 A1**
G03G 15/04 G03G 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 03705297.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL SE SI SK TR
(86) JP 2003/001742 18.02.2003
(87) WO 2003/071359 2003/35 28.08.2003

- (30) 20.02.2002 JP 2002043542
- 20.03.2002 JP 2002077971
- 29.05.2002 JP 2002155075
- 31.05.2002 JP 2002159006
- 29.07.2002 JP 2002219723
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE FORMATION APPARATUS AND IMAGE FORMATION METHOD*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) SHIMURA, Hidetsugu, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- HAMA, Takashi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- NAKASHIMA, Yoshihiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 15/00 → (51) G03G 9/107

- (51) **G03G 15/02** (11) **1 477 867 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04010811.0 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 12.05.2003 JP 2003132990
- 02.02.2004 JP 2004024958
- (54) • *Reiniger, und Arbeitseinheit und Bilderzeugungssystem mit Reiniger*
- *Cleaner, and process cartridge and image forming apparatus including the cleaner*
- *Nettoyeur, unité de traitement et système de formation d'image avec un nettoyeur*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yanagida, Masato, Ohta-ku Tokyo, JP
- Nagashima, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
- Kumagai, Naohiro, Ohta-ku Tokyo, JP
- Koike, Toshio, Ohta-ku Tokyo, JP
- Sampe, Atsushi, Ohta-ku Tokyo, JP
- Kawasumi, Masanori, Ohta-ku Tokyo, JP
- Murakami, Eisaku, Ohta-ku Tokyo, JP
- Uchitani, Takeshi, Ohta-ku Tokyo, JP
- Tomita, Masami, Ohta-ku Tokyo, JP
- Shintani, Takeshi, Ohta-ku Tokyo, JP
- Yamakami, Tsutomu, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/04 → (51) G03G 15/00

G03G 15/06 → (51) G03G 15/00

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 477 868 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04019664.4 (22) 24.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 24.02.1999 JP 4718399
- 09.03.1999 JP 6223599
- 09.03.1999 JP 6223699
- 09.03.1999 JP 6223799
- 09.03.1999 JP 6223899
- 31.05.1999 JP 15272299
- 21.06.1999 JP 17402899
- (54) • *Entwicklungsrichtung mit Tonerrührer und Reiniger zur Reinigung des lichtdurchlässigen Fensters*

- *Developing device having toner agitation member and cleaning member cleaning light transmission window*
- *Dispositif de développement avec un agitateur de toner et un nettoyeur de fenêtre transparent*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Sato, Shougo, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- Ishii, Masahiro, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- Hattori, Yoshiteru, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- Deguchi, Hideaki, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 00301456.0 / 1 031 893

(51) **G03G 15/20** (11) **1 477 869 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04011449.8 (22) 13.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 15.05.2003 JP 2003137143
- (54) • *Fixiergerät*
- *Fixing apparatus*
- *Appareil de fixation*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takahashi, Katsumi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

G04G 5/00 → (51) H04M 1/725

G05B 11/14 → (51) H02P 1/22

- (51) **G05B 19/404** (11) **1 477 870 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04010716.1 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 JP 2003134434
- (54) • *Aktiver Schwingungstilger für Maschinen*
- *Active vibration damper for machinery*
- *Amortisseur de vibrations actif pour machines*
- (71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kasawaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Ogura, Katsuyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0923, JP
- Anzai, Hirotada, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0923, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 477 871 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04252805.9 (22) 14.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 US 440047
- (54) • *Feldgerätwartungswerkzeug mit verbesserter Übertragung und Speicherung von Feldgerätsbeschreibungen*

- *Field maintenance tool with improved device description communication and storage*
- *Outil de maintenance portatif muni d'un système perfectionné pour le transfert et la mémorisation de descriptions de dispositifs*
- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron Road, Austin, Texas 78754, US
- (72) Opheim, Gregory J., St. Paul Minnesota 55105, US
- Kantzes, Christopher P., Minneapolis Minnesota 55409, US
- Horgen, Benjamin P., Rochester Minnesota 55906, US
- Zieliński, Martin, Chanhassen Minnesota 55317, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05B 19/42 → (51) H02P 1/22

(51) **G05D 1/00** (11) **1 477 872 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291140.4 (22) 04.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 FR 0305764
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Flugzeuges*
- *Method and apparatus for guiding an aircraft*
- *Procédé et dispositif de pilotage d'un aéronef*
- (71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Villaume, Fabrice, 31000 Toulouse, FR
- Duprez, Jean, 31170 Tournefeuille, FR
- (74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G05D 7/00** (11) **1 477 873 A1**
 F02M 61/04 F02M 61/10
 F16K 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 03010592.8 (22) 12.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Druckregelungssystem*
- *Pressure control system*
- *Système de régulation de pression*
- (71) WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG, Alexander-Wiegand-Strasse, 63911 Klingenberg/Main, DE
- (72) Rothenbach, Thomas, 63927 Bürgstadt, DE
- Lörzel, Wolfgang, 63768 Hösbach, DE
- Haussner, Thorsten, 64711 Erbach, DE
- Kern, Heiko, 63911 Klingenberg, DE
- Wagner, Frank, 63864 Glattbach, DE
- Hahn, Günter, Dr., 63897 Miltenberg, DE
- (74) Trösch, Hans-Ludwig, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G05D 23/02** (11) **1 477 874 A2**
 G05D 23/19
 (25) De (26) De
 (21) 04006676.3 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.03.2003 DE 20304439 U

- (54) • *Ventil mit elektromotorischem Antrieb für fluidbetriebe Hei- und Kühlsysteme*
• *Valve with electric motor driven actuator for a fluid based heating and cooling system*
• *Robinet actionné par un moteur électrique pour une installation de chauffage et de refroidissement utilisant un fluide*
- (71) Aue, Bernd, Ahlemer Waldstrasse 22, 30453 Hannover, DE
Körner, Hans-Holger, Platanenallee 39, 23758 Oldenburg in Holstein, DE
- (72) Aue, Bernd, 30453 Hannover, DE
Körner, Hans-Holger, 23758 Oldenburg in Holstein, DE
- (74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE
-
- (51) **G05D 23/13** (11) **1 477 875 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010412.7 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 DE 10321388
- (54) • *Stellvorrichtung für ein Mischventil*
• *Setting device for a mixing valve*
• *Dispositif de réglage pour un robinet mélangeur*
- (71) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Frankholz, Christian, 58730 Fröndenberg, DE
Luig, Frank-Thomas, 58708 Menden, DE
-
- G05D 23/19** → (51) G05D 23/02
-
- G05D 23/275** → (51) H02P 1/22
-
- (51) **G05G 1/08** (11) **1 477 876 A1**
H01H 3/10
(25) En (26) En
(21) 04002162.8 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003133928
- (54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic equipment*
• *Appareil électronique*
- (71) Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 8501, JP
(72) Suzuki, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-0054, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA, 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 477 877 A1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 03010609.0 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Implementierung eines Javakartenzugangsschutzsystems in eine Chipkartensteuerung*
• *Method of implementing a java card firewall into a smart card controller*
• *Méthode d'implémentation d'un pare-feu java card dans le contrôleur d'une carte à puce*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Valverde, Antonio, 81737 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 477 878 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019926.9 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 12.05.2003 EP 03010609
- (54) • *Verfahren zur Implementierung einer Firewall für eine interpretierte Sprache in einer Steuerungsvorrichtung*
• *Method of implementing an interpreter language firewall into a controller*
• *Méthode d'implémentation d'un pare-feu pour un langage interprété dans un contrôleur*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Valverde, Antonio, 81737 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 477 879 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003032.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 375246
- (54) • *Verbindung einer digitalen Lizenz mit einem Benutzer und Verbindung eines Benutzers mit mehreren Rechneinrichtungen in einem System zur Verwaltung von digitalen Rechten (DRM)*
• *Tying a digital license to a user and tying the user to multiple computing devices in a digital rights management (DRM) system*
• *Liaison de licence numérique à un utilisateur et liaison d'un utilisateur à plusieurs dispositifs informatiques dans un système de gestion des droits numérique (DRM)*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DeMello, Marco A., Redmond Washington 98052, US
Krishnaswamy, Vinay, Woodinville Washington 98072, US
Malaviarachchi, Rushmi U., Bellevue Washington 98007, US
Manferdelli, John L., Redmond Washington 98052, US
Serbus, Bradley, Seattle Washington 98112, US
Narin, Attila, Bothell Washington 98011, US
Bourne, Steve, Seattle Washington 98122, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 477 880 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007487.4 (22) 27.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.05.2003 US 471181 P
08.09.2003 US 501004 P
02.03.2004 US 791019
- (54) • *Sicherer Browser*
• *Secure browser*
• *Navigateur Sécurisé*
- (71) Question Mark Computing Limited, 5th Floor Hill House Highgate Hill, London N19 5NA, GB
(72) Shepherd, Eric Robert, Stamford CT 06902, GB
Roberts, Paul, Carmarthen Wales SA3 27RE, GB
Kleeman, John, London NW3 1AW, GB
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr., c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkom, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 477 881 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019479.7 (22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV
(30) 20.06.1996 SE 9602475
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung*
• *Method and apparatus for data processing*
• *Procédé et dispositif de traitement de données*
- (71) ANONYMITY PROTECTION IN SWEDEN AB, Drivhuset Gädda, Vådursgatan 6, 412 50 Göteborg, SE
(72) Dahl, Ulf, Old Greenwich CT 06870, US
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (62) 97928615.0 / 0 891 661
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 477 882 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101386.3 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 04.04.2003 DE 10315756
- (54) • *Dezentrales, tokenbasiertes Accountingsystem für autonome, verteilte Systeme*
• *Decentralized, token-based accounting system for distributed, autonomous systems*
• *Système de comptabilisation décentralisé à base de jetons pour systèmes distribués autonomes*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
(72) Liebau, Nicolas Christopher, 64283 Darmstadt, DE
Darlagiannis, Vasilios, 64289 Darmstadt, DE
Mauthe, Andreas Ulrich, Dr., 64289 Darmstadt, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 477 883 A1**
H04L 9/12
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 04252559.2 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 09.05.2003 US 434913
- (54) • *Smartcard mit verbesserten Sicherheitsmerkmalen und zugehöriges System, integrierter Schaltkreis und Methoden*
• *Smart card with enhanced security features and related system, integrated circuit, and methods*
• *Carte à puce avec caractéristiques de sécurité améliorées et système associé, circuit intégré et méthodes*
- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Leaming, Taylor J., Austin, Texas 78759, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 477 884 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290594.3 (22) 23.12.1999

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

(30) 28.12.1998 FR 9816485

- (54) • *Intelligente integrierte Schaltung*
- *Smart integrated circuit*
- *Circuit intégré intelligent*

(71) CP8 Technologies, 36-38, rue de la Princesse, B.P. 45, 78431 Louveciennes, FR

(72) Gressus, Yvon, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
Siegelin, Christoph, 75015 Paris, FR
Ugon, Michel, 78310 Maurepas, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(62) 99961162.7 / 1 057 094

G06F 1/00 → (51) H04L 12/58

G06F 1/14 → (51) H03K 21/10

(51) **G06F 3/023** (11) **1 477 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02712379.3 (22) 15.02.2002

(84) DE FR GB

(86) JP 2002/001290 15.02.2002

(87) WO 2003/069459 2003/34 21.08.2003

- (54) • *ZEICHENKETTENEINGABEEINRICHTUNG, ZEICHENKETTENEINGABEVERFAHREN, ZEICHENKETTENEINGABEPROGRAMM UND MEDIUM, AUF DEM DAS PROGRAMM AUFGEZEICHNET IST*

- *CHARACTER STRING INPUT DEVICE, CHARACTER STRING INPUT METHOD, CHARACTER STRING INPUT PROGRAM, AND MEDIUM ON WHICH THE PROGRAM IS RECORDED*

- *DISPOSITIF, PROCÉDE, PROGRAMME DE SAISIE DE CHAINE DE CARACTERES ET SUPPORT SUR LEQUEL LE PROGRAMME EST ENREGISTRE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YAMADA, Shigenobu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London, WC 2W 6UD, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 477 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101333.7 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Drahtloses Eingabegerät*
- *Wireless Input Device*
- *Dispositif d'entrée sans fil*

(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU

(72) SERBAN, Bogdan, 3376, Leudelange, LU
SCHOOS, Aloyse, 8094, Bertrange, LU

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 477 887 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03739646.2 (22) 29.01.2003

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

(86) JP 2003/000866 29.01.2003

(87) WO 2003/069460 2003/34 21.08.2003

(30) 18.02.2002 JP 2002040763

- (54) • *TRACKBALL*
- *TRACK BALL*
- *BOULE DE COMMANDE*

(71) Tamagawa Seiki Co. Ltd., 1879, Ohyasumi, Iida-shi, Nagano 395-8515, JP

(72) HAMA, Nobuharu, TAMAGAWA SEIKI CO., LTD., Hachinohe-shi, Aomori 039-2245, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 477 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001237.9 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 16.05.2003 US 439674

- (54) • *Navigationsgerät basiert auf Interferometer*
- *Interferometer based navigation device*
- *Appareil de navigation basé sur Interféromètre*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Xie, Tong, San Jose CA 95121, US

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 477 889 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291207.1 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 FR 0305693

- (54) • *Graphisches Tablett mit Identifizierung der benutzten Eingabevorrichtung*
- *Graphical tablet with identification of used input means*
- *Dispositif à tablette graphique avec identification des moyens d'entrée utilisés*

(71) Phenix Sarl., Z.A. St Martin sur Ocre, 45400 Gien, FR

(72) Cussat-Blanc, Michel, 45500 Gien, FR

G06F 3/06 → (51) G06F 13/12

G06F 3/08 → (51) G06F 13/12

(51) **G06F 3/12** (11) **1 477 890 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011302.9 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 JP 2003134174

- (54) • *Netzwerk Druckersystem*
- *Network printing system*
- *Système d'impression dans un réseau*

(71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ogino, Junichi, Nishikanda Ami-machi Inashiki Ibaraki, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 477 891 A2**
G06F 9/46

(25) En (26) En

(21) 04252763.0 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 JP 2003136144

- (54) • *Dienstleistungsvorrichtung, Datenverarbeitungs-vorrichtung, Datenbereitstellungs-verfahren, Programm zur Implementierung des Verfahrens, und Speichermedium zur Speicherung des Programms*

- *Service providing apparatus, data processing apparatus, information providing method, program for implementing the method, and storage medium storing the program*

- *Dispositif pour la prestation de services, dispositif pour le traitement de données, procédé pour le fournissement de données, logiciel pour l'implémentation du procédé, et support d'enregistrement stockant le logiciel*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yamauchi, Hisayuki, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 477 892 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078284.1 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.05.2003 EP 03011204

- (54) • *System, Verfahren, Computerprogrammprodukt und Herstellungsmittel zur Dateneingabe in ein Computersystem*
- *System, method, computer program product and article of manufacture for inputting data in a computer system*
- *Système, procédé, programme informatique et article de fabrication pour entrer des données dans un système informatique*

(71) SAP AG, Neurttstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Hatscher, Michael, 49080 Osnabrück, DE

Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **1 477 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078285.8 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.05.2003 EP 03011203

- (54) • *Verfahren zur Dateneingabe in einem Rechnersystem*
- *Method for inputting data in a computer system*
- *Procédé pour entrer des données dans un système d'ordinateur*

(71) SAP AG, Neurttstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Hatscher, Michael, 49080 Osnabrück, DE

Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **1 477 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078294.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.05.2003 EP 03011000

- (54) • *System, Verfahren, Computerprogrammprodukt und Herstellungsartikel zur Manipulierung einer graphischen Benutzerschnittstelle*
• *System, method, computer program product and article of manufacture for manipulating a graphical user interface*
• *Système, procédé, programme informatique et article de fabrication pour manipuler une interface utilisateur graphique*

(71) SAP AG, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Hatscher, Michael, 49080 Osnabrück, DE

Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE

Lee, Chinhao, Mountain View, CA 94040, US

Wood, Eric, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **1 477 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000253.7 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 342922

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung eines Fahrzeugführers*
• *Method and apparatus for assisting vehicle operator*
• *Procédé et dispositif d'assistance d'un opérateur de véhicule*

(71) DaimlerChrysler Corporation, 800 Chrysler Drive CIMS 483-02-19, Auburn Hills, Michigan 48326-2757, US

(72) Markow, Paul, A., Huntsville, AL 35801, US

(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 477 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006888.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.05.2003 US 437369

- (54) • *Verfahren und System zur selektiven Durchsetzung von Präsentationsthemen*
• *Method and system for selectively enforcing presentation themes*
• *Méthode et système pour forcer sélectivement des thèmes de présentation*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Kramer, Nicholas M., Seattle Washington 98103, US

Finocchio, Mark J., Redmond Washington 98052, US

Sinclair, Robert E., Sammamish Washington 98074, US

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

(51) **G06F 9/44** (11) **1 477 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009697.6 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 US 438234

- (54) • *Reflexionsbasierte Verarbeitung von Eingangsparametern für Kommandos*
• *Reflection-based processing of input parameters for commands*
• *Traitement de paramètres d'entrée pour commandes utilisant la réflexion*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Snover, Jeffrey P., Woodinville, Washington 98077, US

Truher III, James W., Bellevue, Washington 98006, US

Wray, Daryl W., Redmond, Washington 98052, US

Pushpavanam, Kaushik, Seattle, Washington 98136, US

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

G06F 9/445 → (51) G06F 1/00**G06F 9/46** → (51) G06F 3/12**G06F 9/46** → (51) H03K 21/10

(51) **G06F 11/10** (11) **1 477 898 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010927.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003081717

- (54) • *Eine Speicherplattenanordnung basierend auf Festplatten mit Zugriffseinheiten fester Länge*
• *A disk array system based on disks with a fixed-length unit of access*
• *Un réseau de disques comprenant de disques avec des unités d'accès de longueur fixe*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Mannen, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP Matsunami, Naoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Yagisawa, Ikuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Sato, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Arai, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06F 11/10 → (51) G06F 17/00

(51) **G06F 11/16** (11) **1 477 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009315.5 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.04.2003 JP 2003115621

- (54) • *Datenverarbeitungsgerät und -verfahren*
• *Data processing apparatus and method*
• *Appareil et méthode de traitement de données*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Mizutani, Fumitoshi, Tokyo, JP

Oda, Shinya, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 477 900 A2**
G06F 15/173 G06T 1/20
G06F 15/80

(25) En (26) En

(21) 04017397.3 (22) 08.11.1996

(84) DE GB

(30) 08.11.1995 JP 28977695

21.10.1996 JP 27808996

- (54) • *Struktureinheit zur Informationsverarbeitung*
• *A data processing structure unit*
• *Unité de structures de traitement d'informations*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Gotou, Hiroshi, Tokyo 100, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(62) 96937537.7 / 0 860 779

G06F 12/14 → (51) H04N 5/91**G06F 13/00** → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 13/12** (11) **1 477 901 A1**
G06F 3/06 G06F 3/08
G06K 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 03705333.7 (22) 19.02.2003

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

(86) JP 2003/001799 19.02.2003

(87) WO 2003/071436 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 JP 2002045251

- (54) • *EXTERNE VERBINDUNGSEINRICHTUNG, HOSTEINRICHTUNG UND DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *EXTERNAL CONNECTION DEVICE, HOST DEVICE, AND DATA COMMUNICATION SYSTEM*• *DISPOSITIF DE CONNEXION EXTERNE, DISPOSITIF HOTE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) TASHIRO, Jun, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 13/12** (11) **1 477 902 A1**
G06F 3/06 G06F 3/08
G06K 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 03706966.3 (22) 19.02.2003

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

(86) JP 2003/001800 19.02.2003

(87) WO 2003/071437 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 JP 2002045252

- (54) • *EXTERNE VERBINDUNGSEINRICHTUNG, HOSTEINRICHTUNG UND DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *EXTERNAL CONNECTION DEVICE, HOST DEVICE, AND DATA COMMUNICATION SYSTEM*• *DISPOSITIF DE CONNEXION EXTERNE, DISPOSITIF HOTE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) BANDO, Hideaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 13/14 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 13/16** (11) **1 477 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 03291113.3 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Speichersystem eines Funktelefons*
• *Memory system for a radiotelephone*
• *Système de mémoire d'un radiotéléphone*

(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Gumm, Martin, 01170 Gex, FR

Placido, Giovanni, 1202 Geneve, CH
Schmid, Christophe, Arzier, 1273 Vaud, CH
Mathys, Yves, Bernex, Geneva 1233, CH
Chatelain, Andre, Versoix, Geneva 1290, CH

(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 477 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009344.5 (22) 20.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 US 437497

- (54) • *Busarchitektur-Techniken mit Bussen unterschiedlicher Komplexität*
• *Bus architecture techniques employing busses with different complexities*
• *Technique pour architecture des bus avec différentes complexités*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Schoner, Brian, Fremont, CA 94538, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **1 477 905 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009748.7 (22) 23.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 DE 10322273

- (54) • *Projektivierungsverfahren und Diagnoseverfahren für ein Automatisierungssystem*
• *Design method and diagnostic method for an automation system*
• *Procédé de conception et procédé de diagnostic pour un système d'automatisation*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Brousek, Norbert, 90766 Fürth, DE

Dausend, Stefan, 91226 Schwabach, DE
Weissbach, Bernhard Dr., 09669 Frankenberg, DE

G06F 15/00 → (51) G06F 17/30

G06F 15/173 → (51) G06F 12/00

G06F 15/80 → (51) G06F 12/00

(51) **G06F 17/00** (11) **1 477 906 A1**
G06F 11/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291236.0 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 FR 0305751

- (54) • *Aktive medizinische Vorrichtung mit einem Speicher zur Ablage von Holter-Daten und einem Steuerprogramm für einen Mikroprozessor*

• *Active medical apparatus equipped with a memory for storing holter data and a micro-processor control program*

• *Dispositif médical actif pourvu d'une mémoire pour le stockage de données Holter et d'instructions de pilotage d'un microprocesseur*

(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR

(72) Legay, Thierry, 91640 Fontenay Les Briis, FR
Amara, Karima, 92330 Sceaux, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

G06F 17/00 → (51) A61B 5/02

G06F 17/00 → (51) C07C 233/81

G06F 17/16 → (51) G06F 17/18

(51) **G06F 17/18** (11) **1 477 907 A1**
G06F 17/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 04101348.3 (22) 01.04.2004

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

AL LT LV MK

(30) 01.04.2003 FR 0304041

- (54) • *Verfahren für die höhere Ordnung blinde Identifizierung einer Mischung von Quellen*
• *Method for the higher-order blind identification of mixtures of sources*

• *Procédé d'identification aveugle de mélanges de sources aux ordres supérieurs*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) ALBERA, Laurent, Intellectual Prop. THALES, 94117 CX, ARCUEIL, FR

FERREOL, Anne, Intellectual Prop. THALES, 94117 CX, ARCUEIL, FR

CHEVALIER, Pascal, Intellectual Prop. THALES, 94117 CX, ARCUEIL, FR

COMON, Pierre, 94117 CX, ARCUEIL, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 477 908 A1**
(25) De (26) De

(21) 03010802.1 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Kommunikationssystem sowie Verfahren zum verbesserten Nutzen eines elektrischen Gerätes*

- *Communication system and method for improved use of electrical device*
- *Dispositif de communication ainsi que procédé pour utilisation améliorée d'un appareil électrique*

(71) Beck, Wilfried, Robert-Koch-Strasse 16, 65191 Wiesbaden, DE

(72) Beck, Wilfried, 65191 Wiesbaden, DE

(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 477 909 A1**
(25) En (26) En

(21) 03388037.8 (22) 15.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Methode und Benutzerschnittstelle für das Bilden einer Darstellung von Daten mit Meta-morphing*

• *Method and user interface for making a presentation of data using meta-morphing*

• *Méthode et interface utilisateur pour construire une présentation de données à l'aide de méta-transformation*

(71) Targit A/S, Egholmvej 1, 9800 Hjørring, DK

(72) Middelfart, Morten, 9800 Hjørring, DK

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G06F 17/30** (11) **1 477 910 A1**
C12N 1/00 C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 03705276.8 (22) 18.02.2003

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

(86) JP 2003/001708 18.02.2003

(87) WO 2003/081471 2003/40 02.10.2003

(30) 18.02.2002 JP 2002040746

06.09.2002 JP 2002262012

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON GENEXPRESSIONSDATEN*

• *APPARATUS FOR MANAGING GENE EXPRESSION DATA*

• *DISPOSITIF DE GESTION DE DONNEES D'EXPRESSION GENETIQUE*

(71) Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP

(72) UEMURA, Yasuo, c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP

DOI, Hirofumi, c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP

KAWAMURA, Akira, Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 477 911 A1**
G06F 17/60 G06F 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 03705292.5 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001735 18.02.2003

(87) WO 2003/071448 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 JP 2002047028

- (54) • *SERVER, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *SERVER, INFORMATION PROVIDING METHOD AND PROGRAM*

- *SERVEUR, PROCEDE ET PROGRAMME DE FOURNITURE D'INFORMATION*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Systems Engineering Consultants Co., Ltd., NES Bldg., 22-14, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
- (72) Kamata, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Sakurai, Shintaro, c/o Sys. Eng. Consult. Co. Ltd, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 477 912 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006401.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402000
- (54) • *Systeme und Methoden zur Cachespeicherung unter Benutzung von MOLAP und ROLAP Varianten*
• *Systems and methods for caching utilizing MOLAP and ROLAP variants*
• *Systèmes et procédés pour effectuer une antémémorisation des variantes de MOLAP et ROLAP*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Petculescu, Christian, Redmond, Washington 98052, US
Netz, Amir, Bellevue, Washington 98005, US
Conlon, Thomas P., Redmond, Washington 98053, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 477 913 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010201.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 29.04.2003 CA 2427185
- (54) • *Erzeugung von Datenbankberichten*
• *Database report generation*
• *Génération du rapport de base de données*
- (71) Cognos Incorporated, 3755 Riverside Drive, Ottawa, Ontario K1G 4k9, CA
- (72) Potter, Charles Michael, Nepean, Ontario K2G 6H4, CA
Cazemier, Hendrik, Nepean, Ontario K2C 3H1, CA
Seeds, Glen Michael, Ottawa, Ontario K2E 7B9, CA
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 477 914 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252723.4 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134564
13.05.2003 JP 2003134565
27.04.2004 JP 2004131341
27.04.2004 JP 2004131342
- (54) • *Informationsverarbeitungs-gerät, -verfahren und -program, und Aufzeichnungsmedium*
• *Information processing apparatus, method, and program and recording medium*
• *Appareil, procédé et programme pour traitement d'informations, et support d'enregistrement*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ohtani, Yohko, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 477 915 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252844.8 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 CA 2429095
- (54) • *System und Verfahren zur Datenmodellierung*
• *System and method of data modelling*
• *Système et méthode de modélisation de données*
- (71) Cognos Incorporated, 3755 Riverside Drive, Ottawa, Ontario K1G 4k9, CA
- (72) Potter, Charles Mike, Nepean Ontario K2G 6H4, CA
Vierich, Ralf, Kanata Ontario K2K 1N8, CA
Dachevski, Boris, Ottawa Ontario K1Y 3M4, CA
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- G06F 17/40** → (51) G06F 17/60
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 477 916 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076379.9 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003135405
- (54) • *Verfahren, System und Programm zur Unterstützung des Designs von Mechanismen*
• *Method, system, and program for supporting mechanism design*
• *Méthode, système et programme pour assister la conception de mécanismes*
- (71) Incs Inc., 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Sato, Seiki c/o Tokyo Technical Center, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Murata, Hikaru c/o Tokyo Technical Center, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kuroiwa, Tokimune c/o Tokyo Technical Center, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Tange, Masaru c/o Tokyo Technical Center, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Muraoka, Shinpei c/o Tokyo Technical Center, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 477 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010718.9 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *System, Verfahren und Softwareanwendung zur Modellierung der Struktur eines Unternehmens*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Himeno, Yasuhiro, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 477 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010694.0 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 09.05.2003 JP 2003132383
- (54) • *Werbungsverfahren mittels mobilem Endgerät, mobiles Endgerät-Werbungssystem und mobiles Endgerät*
• *Advertising method using mobile terminal, mobile terminal advertising system and mobile terminal*
• *Méthode de publicité utilisant un terminal mobile, système de publicité par terminal mobile et terminal mobile*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nioshimura, Tomotsune, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 477 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011289.8 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003135226
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Informationsaustausch, sowie Mobilendgerät und Rechnerprogramm dafür*
• *System and method for information exchange, mobile terminal and computer program for use therein*
• *Système et procédé d'échange d'information, terminal mobile et logiciel d'ordinateur afférents*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Himeno, Yasuhiro, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 477 920 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04076426.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 NL 1023415
- (54) • *System, Verfahren, Computerprogramm und Datenträger zum Verwalten der Versorgungskette von Lebendmasse hinsichtlich des*

Gebrauchs als Kraftstoff für nachhaltige Energieproduktion

- *System, method, computer programme and data carrier for managing the supply chain of biomass intended for use as a fuel sustainable energy production*
- *Procédé, système, programme d'ordinateur et support de données pour gérer une chaîne d'approvisionnements de biomasse destinée à l'utilisation comme carburant pour la production énergétique durable*

- (71) Essent Energie B.V., Statenlaan 8, 5223 LA 's-Hertogenbosch, NL
- (72) Van Weereld, Alfons Ludwig Jozef, 5271 LG Sint Michielsgestel, NL
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 477 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252847.1 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 US 470894 P
17.05.2003 US 471146 P
18.03.2004 US 802741
- (54) • *System und Verfahren zur Umsatzplanung und Voraussage für Fluglinien*
• *Airline revenue planning and forecasting system and method*
• *Système et méthode pour la planification et prévision de revenu de ligne aérienne*
- (71) Emirates, P.O. Box 686, Dubai, AE
- (72) Venkat, Ramesh, Al Ghurair City Diera Dubai, AE
Anantharaman, Ramesh, Dubai, AE
Guntreddy, Bhaskara Rao, Al Ghusais Dubai, AE
Mohammed, Suraj, Sharjaj, AE
Joseph, Reuben, Flat No. 201, Dubai, AE
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G06F 17/60 → (51) B65F 5/00

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) H01L 21/02

G06F 17/60 → (51) H04Q 7/38

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 477 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011300.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.05.2003 JP 2003134737
- (54) • *Bildverwaltungsverfahren, Anlage und Programm*
• *Image management method, apparatus and program*
• *Procédé, appareil et programme de gestion d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuno, Hiroyuki, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G06F 19/00 → (51) C07C 233/81

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 477 923 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010628.0 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kartenleser mit absenkbarem Kontaktträger*
• *Card reader with a pivoting contact carrier*
• *Lecteur de cartes comportant un support de contacts pivotant*
- (71) ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG., Heerstrasse 44, 78628 Rottweil, DE
- (72) Hopt, Jürgen, 78628 Rottweil, DE
- (74) Franzmann, Mike, 78628 Rottweil, DE
KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 477 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006728.2 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.03.2003 JP 2003096520
31.03.2003 JP 2003096271
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Gestenerkennung*
• *Gesture recognition apparatus, method and program*
• *Appareil, procédé et logiciel de reconnaissance des gestes*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Higaki, Nobuo c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Shimada, Takamichi c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 477 925 A2**
A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 04291229.5 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.05.2003 US 438067
- (54) • *Screeningverfahren und Screeningssystem auf Basis mehrerer biometrischen Schablonen*
• *Method and system for multiple biometric template screening*
• *Procédé et système de dépistage avec des modèles biométriques multiples*
- (71) Activcard Inc., 6623 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (72) Hillhouse, Robert D., Ottawa Ontario K1Y 0X6, CA
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **G06K 13/08** (11) **1 477 926 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010629.8 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kartenleser mit Verriegelung*

- *Card reader having a locking mechanism*
- *Lecteur de carte avec verrouillage*

- (71) ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG., Heerstrasse 44, 78628 Rottweil, DE
- (72) Hopt, Jürgen, 78628 Rottweil, DE
Franzmann, Mike, Rottweil 78628, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 477 927 A1**
H01Q 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 03798378.0 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010984 28.08.2003
- (87) WO 2004/029868 2004/15 08.04.2004
- (30) 27.09.2002 JP 2002284177
09.01.2003 JP 2003003739
- (54) • *ANTENNENEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG MIT DER ANTENNENEINRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE AND COMMUNICATION DEVICE USING ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION UTILISANT UN DISPOSITIF D ANTENNE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) AKIHO, Hiraku, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
OKAZAKI, Yutaka, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
GOTO, Kazuo, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
KIKUCHI, Akihiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06K 19/00 → (51) G06F 13/12

G06K 19/06 → (51) B65F 5/00

G06K 19/06 → (51) G07D 7/20

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 477 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019210.6 (22) 21.06.2001
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 23.06.2000 JP 2000188592
21.11.2000 JP 2000354383

- (54) • *Antennenspule für Chipkarten und Herstellungsverfahren*
• *Antenna coil for IC card and manufacturing method thereof*
• *Bobine d'antenne pour carte à puce et méthode de fabrication*

- (71) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) Yasukawa, Hidenori, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541, JP
Sakamoto, Hiroyuki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541, JP
Takano, Toshinori, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541, JP
Kubota, Tadashi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541, JP
Tada, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541, JP
Yoshimoto, Masami, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
(62) 01115099.2 / 1 172 760

(51) **G06N 1/00** (11) **1 477 929 A1**
G06T 1/00 G06T 11/80
(25) Ja (26) En
(21) 02701571.8 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/001543 21.02.2002
(87) WO 2003/071479 2003/35 28.08.2003
(54) • **SIGNALPROZESSOR**
• **SIGNAL PROCESSOR**
• **PROCESSEUR DE SIGNAUX**

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KONDO, Tetsujiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YOSHIKAWA, Kazushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KOKUBO, Tetsushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SHIRAKI, Hisakazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OBANA, Michimasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KASAMA, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KANEMARU, Masanori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **1 477 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010821.9 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 KR 2003030268

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Bildsequenzcodierung und -decodierung mit digitalen Wasserzeichen**
• **Apparatus and method for encoding and decoding a moving picture using digital watermarking**
• **Appareil et méthode de codage et de décodage d'une séquence d'images au moyen d'un filigrane numérique**

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Ryou, Jung-Ryul, Goyang Gyeonggi-do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06T 1/00 → (51) G06N 1/00

G06T 1/20 → (51) G06F 12/00

(51) **G06T 3/40** (11) **1 477 931 A1**
G09B 29/00

(25) De (26) De
(21) 03010942.5 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • **Verfahren zur Darstellung von einer Konturen enthaltenden Graphik auf einer Anzeigeeinheit**
• **Procedures to the representation of an outline containing graphic on a display unity**

• **Procédé à la représentation d'un contour contenant graphique sur une unité d'affichage**

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH

(72) Herbelt, Stefan, 1020 Renens, CH

(74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 477 932 A2**
(25) En (26) En

(21) 04011444.9 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003138914

(54) • **Röntgenbildgerät**
• **Radiation imaging apparatus**
• **Appareil de représentation par rayonnement**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Nonaka, Hideki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (Gbr), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 477 933 A1**
H04N 5/76

(25) Ja (26) En
(21) 03731840.9 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000709 27.01.2003
(87) WO 2003/063082 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017625
(54) • **SUCHVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE BILDER**
• **MOVING PICTURE SEARCH APPARATUS**
• **APPAREIL DE RECHERCHE CONCERNANT UNE IMAGE ANIMEE**

(71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

KODAMA, Mei, 2-2-5, Hesaka izue, Hogashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0016, JP

(72) KODAMA, Mei, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0016, JP

(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 477 934 A2**
(25) En (26) En

(21) 04252601.2 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132962

(54) • **Bildverarbeitungsgerät**
• **Image processing apparatus**
• **Appareil de traitement d'images**

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Kumiya, Hidetoshi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

Takizawa, Katsutoshi, Tokyo 158-0067, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06T 11/80 → (51) G06N 1/00

(51) **G06T 15/50** (11) **1 477 935 A1**
(25) En (26) En

(21) 04011189.0 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003133757

(54) • **Bilderzeugungssystem, Programm und Informationsspeichermedium**
• **Image generation system, program and information storage medium**
• **Système de génération d'images, programme et support de stockage d'informations**

(71) Namco Ltd., 2-8-5, Tamagawa, Ota-ku, Tokyo, JP

(72) Miura, Kouichi, Tokyo, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G07B 15/00** (11) **1 477 936 A2**
(25) En (26) En

(21) 04252753.1 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132661
06.06.2003 JP 2003162690

(54) • **Endgerät an Bord eines Fahrzeuges, Kommunikationsverfahren zum Bezahlen und dazugehöriges Bezahlungsverwaltungssystem**
• **Vehicle-installed terminal apparatus, communication payment method and payment management system thereof**
• **Terminal embarqué dans un véhicule, méthode de communication pour des transactions et système de gestion de paiement afférent**

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Kanayama, Kenji, 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G07B 17/00** (11) **1 477 937 A2**
(25) En (26) En

(21) 04011268.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 249847

(54) • **System und Verfahren zur Bearbeitung von Postsendungen mit digitalem Stift**
• **System and method for processing mail using a digital pen**
• **Système et procédé de traitement de courrier à l'aide d'un stylo numérique**

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Obrea, Andrei, Seymour Connecticut 06483, US

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

G07C 3/04 → (51) F04B 49/06

(51) **G07C 9/00** (11) **1 477 938 A1**
G07C 9/02
(25) En (26) En
(21) 03252958.8 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Sicherheitstür*
• *Security door*
• *Porte de sécurité*

(71) Gunnebo Mayor Limited, Bellbrook Business Park,
Uckfield, East Sussex TN22 1QQ, GB

(72) Shepherd, Peter, Uckfield, East Sussex TN22 1DL,
GB

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

G07C 9/00 → (51) A47G 29/10**G07C 9/02** → (51) G07C 9/00

(51) **G07C 13/00** (11) **1 477 939 A1**
B41J 29/02 B41J 13/10
(25) De (26) De
(21) 03010798.1 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Druckersystem für elektronisches Wählen*
• *Printing system for electronic voting*
• *Système d'impression pour voter électronique-*
ment

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-
Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Peeters, Marc, B-3128 Baal-Tremelo, BE

G07D 7/12 → (51) G07D 7/20

(51) **G07D 7/20** (11) **1 477 940 A2**
G07D 7/12 G06K 19/06
B42D 15/00 H03M 13/15
(25) En (26) En
(21) 04462004.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.04.2003 EP 03462003

(54) • *Authentifizierungsverfahren und -vorrichtung*
• *Authentication method and system*
• *Procédé d'authentification et son système*

(71) Hewlett-Packard Magyarorszag Szamitastechn. es
Elektr. Berendezesek Forgalmazo és Szolgaltato
Korlatolt Felelösségű Tarsasag, 1 Neumann Janos
u., 1117 Budapest, HU

(72) Attila, Haraszti, Budapest, 1141, HU

(74) Richardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Quermann &
Richardt Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195
Wiesbaden, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **1 477 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011562.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 JP 2003137850

18.06.2003 JP 2003173741

07.07.2003 JP 2003193024

(54) • *Münzausgabegerät*

• *Coin dispensing machine*
• *Distributeur de pièces de monnaie*
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Nireki, Takao, Tokyo, JP
Nishimura, Katsunari, Tokyo, JP
Sakai, Tamotsu, Tokyo, JP
Ikeda, Asuka, Tokyo, JP

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

(51) **G07F 7/00** (11) **1 477 942 A1**
G07F 7/08 G07F 15/00

(25) It (26) En

(21) 03425310.4 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Elektrischer Leistungsmesser mit Chipkarte zur*
Einschaltung der Stromversorgung

• *Electric power meter with smartcard power*
supply enabling

• *Compteur de puissance électrique avec carte*
à puce permettant d'activer l'alimentation élec-
trique

(71) Garra, Giovanni, Via Roma, 28, 95049 Vizzini
(Catania), IT

Portelli, Vincenzo, Via Monte Sabotino, 5, 97100
Sicli (Ragusa), IT

Bellardita, Filippo, Via Trealtarelli, 12, 95030
Mascalucia (Catania), IT

Di Pasquale, Angelo Filippo, Via Livatino, 114,
94100 Enna, IT

Tirrito, Francesco Paolo, Via Ettore Maiorana, 10,
94100 Enna, IT

(72) Garra, Giovanni, 95049 Vizzini (Catania), IT
Portelli, Vincenzo, 97100 Sicli (Ragusa), IT
Bellardita, Filippo, 95030 Mascalucia (Catania), IT
Di Pasquale, Angelo Filippo, 94100 Enna, IT
Tirrito, Francesco Paolo, 94100 Enna, IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

G07F 7/08 → (51) G07F 7/00

(51) **G07F 7/10** (11) **1 477 943 A2**
G07F 19/00

(25) En (26) En

(21) 04077288.1 (22) 07.06.1995

(84) DE FR GB IT

(30) 20.06.1994 US 262307

(54) • *Universelle elektronische Transaktionskarte*
und System und Verfahren zum Durchführen
von elektronischen Transaktionen
• *Universal electronic transaction card and sys-*
tem and methods of conducting electronic
transactions

• *Carte de transaction électronique universelle*
et système et procédés d'exécution de tran-
sactions électroniques

(71) PITRODA, Satyan Gangaram, 1480 Golden Bell
Court, Downers Grove, IL 60515, US

(72) PITRODA, Satyan Gangaram, Downers Grove, IL
60515, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(62) 95926598.4 / 0 766 852

(51) **G07F 9/10** (11) **1 477 944 A1**
(25) En (26) En

(21) 04252551.9 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 JP 2003133409

(54) • *Halterungen für eine Temperaturregelungsein-*
heit eines Verkaufsautomats und Verfahren zur
Befestigen und Ablösen desselben

• *Mountings for temperature control unit for*
vending machines and methods for attaching
and detaching such units

• *Supports d'unité de contrôle de température*
pour machine de vente et méthodes pour atta-
cher / détacher de telles unités

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi,
Gunma 372-8502, JP

(72) Sakaguchi, Takeshi c/o Sanden Corporation,
Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G07F 15/00 → (51) G07F 7/00

(51) **G07F 17/32** (11) **1 477 945 A2**
G07F 17/34

(25) En (26) En

(21) 04004747.4 (22) 01.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.05.2003 JP 2003136633

(54) • *Spielautomat mit einem LCD mit Lichtleiter-*
platte

• *Gaming machine including a LCD with a light*
guide plate

• *Machine de jeu avec écran à cristaux liquides*
avec plaque de guidage de lumière

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Tanimura, Tatsuhiko, c/o ARUZE CORP., Tokyo, JP
Sakiguchi, Hirofumi, c/o ARUZE CORP., Tokyo, JP

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

(51) **G07F 17/32** (11) **1 477 946 A2**
(25) En (26) En

(21) 04004752.4 (22) 01.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.05.2003 JP 2003136634

(54) • *Spielgerät*

• *Gaming machine*

• *Machine de jeu*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Okada, Kazuo, Tokyo, JP

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

(51) **G07F 17/32** (11) **1 477 947 A2**
G07F 17/34
(25) En (26) En
(21) 04252714.3 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 GB 0310924
(54) • *Spielautomaten*
• *Entertainment machines*
• *Machines de jeu*
(71) IGT-UK Limited, Margaret Street, Ashton-under-
Lyne, Lancashire OL7 0QQ, GB
(72) Randall, Dov Liam, Las Vegas Nevada 89134, US
(74) Wilson Gunn M' Caw, 5th Floor, Blackfriars House,
The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

G07F 17/32 → (51) A63F 5/04

G07F 17/34 → (51) G07F 17/32

G07F 19/00 → (51) G07F 7/10

(51) **G08B 7/06** (11) **1 477 948 A1**
G08B 13/196 G08B 17/12
(25) De (26) De
(21) 03010556.3 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Meldeanlage mit bildgebendem Sensor*
• *Signalling system with imaging sensor*
• *Système de signalisation avec capteur d'ima-
ges*
(71) Siemens Building Technologies AG,
Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Wieser, Dieter, 8700 Küsnacht, CH
Brupbacher, Thomas, Dr., 8706 Meilen, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **1 477 949 A1**
G08B 21/02
(25) De (26) De
(21) 04450096.5 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 05.05.2003 AT
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Markierung von*
Entfernungsgrenzen
• *Method and application to mark a threshold of*
distance
• *Méthode et mécanisme pour marquer les limi-
tes de distance*
(71) Werner, Dietrich, Siegfriedgasse 8/3, 1210 Wien,
AT
(72) Werner, Dietrich, 1210 Wien, AT

G08B 13/196 → (51) G08B 7/06

G08B 17/12 → (51) G08B 7/06

G08B 21/02 → (51) G08B 13/14

(51) **G08B 25/10** (11) **1 477 950 A1**
H04M 11/04 H04Q 7/32
(25) Ja (26) En
(21) 02712439.5 (22) 18.02.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/001394 18.02.2002
(87) WO 2003/069572 2003/34 21.08.2003
(54) • *SICHERHEITSBEREITSTELLUNGS-
VERFAHREN*
• *SECURITY PROVIDING METHOD*
• *PROCEDE POUR LA SECURITE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) ITO, Hayuru, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
YAMADA, Shigeru, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KIJIMA, Yuji, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G08B 29/00** (11) **1 477 951 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101551.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 DE 10321204
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Funktionsüber-
wachung von Funkübertragungswegen in*
einem Gefahrenmeldesystem
• *Method and system for monitoring the opera-
tion of radio transmission paths in an alarm*
signalling system
• *Méthode et appareil de surveillance du fonc-
tionnement des voies de transmission radio*
dans un système de signalisation d'alarmes
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schreyer, Karlheinz, 82515 Wolfratshausen, DE

(51) **G08C 19/02** (11) **1 477 952 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252801.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 US 440434
(54) • *Datenübertragungsverfahren für ein handge-
führtes Multiprotokollfeldgerätewar-
tungswerkzeug*
• *Data transmission method for a multiprotocol*
handheld field maintenance tool
• *Procédé d'émission de données pour un outil*
*de maintenance in situ, à main et multiproto-
cole*
(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron
Road, Austin, Texas 78754, US
(72) DelaCruz, Moises A., Cottage Grove, Minnesota
55016, US
Vande Vusse, Daniel E., Savage, Minnesota 55378,
US
Yang, Kun, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
Dewey, Alan R., Plymouth, Minnesota 55446, US
Opheim, Gregory J., St. Paul, Minnesota 55105, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **1 477 953 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019217.1 (22) 01.06.1999
(84) DE FR GB IT

(30) 12.06.1998 JP 16471198
(54) • *Detektionssystem von mobilen Einheiten*
• *Moving body detection system*
• *Système de détection d'unités mobiles*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamagata, Tetsuo, Wako-shi Saitama, JP
Tabata, Hajime, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE
(62) 99110556.0 / 0 964 379

G09B 29/00 → (51) G06T 3/40

G09F 3/00 → (51) G09F 7/16

G09F 5/00 → (51) G09F 7/16

G09F 7/00 → (51) G09F 7/16

(51) **G09F 7/16** (11) **1 477 954 A2**
G09F 7/00 G09F 5/00
(25) Es (26) Fr
(21) 04380077.0 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.04.2003 ES 200300959
(54) • *Identifikationssysteme für Feuerbestattungsa-
schen*
• *Identification system for crematory ashes*
• *Procédé pour l'identification de cendres mor-
tuairees*
(71) Marcs Urnas Bach S.L., Avda. Jaime No. 3o, 08226
Terrassa (Barcelona), ES
(72) Bach Lahor, Santiago, 08226 Terrassa (Barcelona),
ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia.
S.L., Brevets et Marques, 77, Pau Claris, 08010
Barcelona, ES

G09F 9/30 → (51) G02F 1/01

G09F 9/30 → (51) H05B 33/26

(51) **G09F 13/04** (11) **1 477 955 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425264.1 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 IT RM20030084 U
(54) • *Anzeigevorrichtung für durchsichtigen Platten*
und Halbfertigprodukt zu deren Herstellung
• *Display for transparent sheets, and semi-fin-
ished product for making the same*
• *Système d'affichage pour feuilles*
*transparentes, et produit semi-fini pour la fabri-
cation*
(71) Samuel Parker S.r.l., Via Tre Cannelle, 3, 00040
Pomezia (RM), IT
(72) Ziliani, Roberto, 00040 Pomezia (RM), IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **G09G 3/22** (11) **1 477 956 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001978.8 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003139501
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung einer Kaltkathodenfeldemitters-Anzeigevorrichtung*
• *Drive control apparatus and drive control method for a cold cathode field emission display panel*
• *Dispositif de commande d'un affichage cathode froide et à emission de champ et procédé correspondant*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) Abe, Naoto c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sagano, Osamu c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 477 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090193.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 KR 2003030652
(54) • *Plasmaanzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Steuerung*
• *Plasma display panel and method for driving the same*
• *Panneau d'affichage à plasma et sa méthode de commande*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chung, Woo-Joon, Samsung SDI Dormitory, Asan-si Chungcheongnam-do, KR
Kim, Jin-Sung, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR
Kang, Kyoung-Ho, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chae, Seung-Hun Cheongmyung Maeul 4-danji, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 477 958 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102133.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 FR 0305929
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Plasmaanzeigetafel durch Matrixauslösung von Entladungen zur Aufrechterhaltung eines Plasmas*
• *Method for driving a plasma display by matrix triggering of the sustain discharges*
• *Procédé de commande d'un panneau d'affichage à plasma par déclenchement matriciel des décharges d'entretien*

(71) THOMSON PLASMA S.A.S., 46 Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Lacoste, Ana, 38950 St Martin le Vinoux, FR
Gagnot, Dominique, 38850 Charavines, FR
Tessier, Laurent, 38600 Fontaine, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **G09G 3/28** (11) **1 477 959 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251857.1 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003138546
(54) • *Plasmaanzeigevorrichtung*
• *Plasma display device*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Onazawa, Makoto, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Umehara, Kunio, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Tanaka, Shinsuke, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Ohki, Hideaki, c/o Hitachi Advanced Digital, Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/30** (11) **1 477 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252367.0 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.04.2003 GB 0309098
(54) • *Treiberschaltung für eine elektrolumineszente Anzeige*
• *Electroluminescent display device driver circuit*
• *Circuit de commande pour un dispositif d'affichage électroluminescent*
(71) Elumin8 Systems, Ferndown Industrial Estate, Ferndown Dorset BH21 7SH, GB
Diatron AB, Företagsgat 9, 233 51 Svedala, SE
(72) Hanson, Anders c/o Diatron AB, 23351 - Svedala, SE
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 477 961 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011586.7 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003139441
(54) • *Anzeigegerät mit aktiver Matrix*
• *Active matrix type display apparatus*
• *Appareil d'affichage à matrice active*
(71) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd., 1-8, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Aoki, Yoshiro, Kitamoto-shi Saitama-ken, JP

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

(51) **G09G 3/36** (11) **1 477 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252593.1 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003133278
20.02.2004 JP 2004044661
(54) • *Treiberschaltung für eine elektro-optische Anzeigetafel, elektro-optisches Gerät mit einer elektro-optischen Anzeigetafel und einer Treiberschaltung und elektronische Vorrichtung mit einem elektro-optischen Gerät*
• *Electro-optical panel driving circuit, electro-optical device provided with electro-optical panel and driving circuit, and electronic apparatus provided with electro-optical device*
• *Circuit d'attaque pour un panneau électro-optique, dispositif électro-optique comportant un panneau électro-optique et un circuit d'attaque, et appareil électronique comportant un dispositif électro-optique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Ishii, Kenya, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G10K 11/162** (11) **1 477 963 A1**
G10K 11/168 B32B 15/08
B32B 33/00 B60R 13/08
B32B 25/14 B32B 25/04
(25) En (26) En
(21) 04009866.7 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.04.2003 US 423294
(54) • *Flexibles, magnetisches geräusch- und schwingungsdämpfendes Laminat mit wärme-härtbarer Klebstoffschicht*
• *Flexible magnetic sound and vibration damping laminate with thermosetting adhesive layer*
• *Stratifié flexible et magnétique pour l'amortissement de sons et vibrations avec feuille adhésive thermodurcissable*
(71) Material Sciences Corporation, Engineered Materials and Solutions Group, Inc., 2300 East Pratt Boulevard, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
(72) Dobrusky, Scott R., Streamwood Illinois 60107, US
Hatkow, John M., Plymouth Michigan 48170, US
Levine, Harold H., Encinitas CA 92024, US
(74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

G10K 11/168 → (51) G10K 11/162

(51) **G10K 11/178** (11) **1 477 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076456.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003136698
12.05.2004 JP 2004142102

- (54) • *Vorrichtung zur aktiven Lärmverminderung, die zu einer Schall dämpfenden Trennwand hinzugefügt wird*
• *Active control type noise reducing device that is added to a sound barrier*
• *Dispositif actif de réduction du bruit ajouté à une barrière acoustique*
- (71) TAKENAKA CORPORATION, 1-13, Hom-machi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0053, JP
- (72) Nakajima, Tatsumi, Takenaka Res. & Develop. Inst., Inzai-shi Chiba 270-1395, JP
Suzuki, Kazunori, Takenaka Res. & Develop. Inst., Inzai-shi Chiba 270-1395, JP
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G10L 11/02** (11) **1 477 965 A1**
G10L 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 04011234.4 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 JP 2003134449

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Spracherkennung von Schlüsselworten*
• *Spoken keyword recognition apparatus and method*
• *Appareil et méthode de reconnaissance vocale d'un mot clé*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Sugawara, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 240-0051, JP
Nomura, Kazuya, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, 228-0811, JP
Kaihitsu, Yuji, Hirakata-shi Osaka-fu, 573-1145, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 477 966 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04009734.7 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 US 438498

- (54) • *Adaption von komprimierten akustischen Modellen*
• *Adaptation of compressed acoustic models*
• *Adaptation de modèles acoustiques comprimés*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Gunawardana, Asela J., Seattle WA 98101, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G10L 15/10 → (51) G10L 11/02

- (51) **G11B 5/10** (11) **1 477 967 A2**
G11B 5/187
- (25) En (26) En
- (21) 04252546.9 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 US 439978

- (54) • *Bandkopf mit dünner Trägerfläche und Herstellungsverfahren*
• *Tape head with thin support surface and method of manufacture*
• *Tête à surface de support mince pour bande et procédé de fabrication*
- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, California 95110, US
- (72) Saliba, George, Northborough Massachusetts 01532-1316, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G11B 5/187 → (51) G11B 5/10**G11B 5/39** → (51) G01R 33/09**G11B 5/39** → (51) H01L 27/105**G11B 5/706** → (51) G11B 5/852

- (51) **G11B 5/852** (11) **1 477 968 A1**
G11B 5/706 H01F 41/24
- (25) En (26) En
- (21) 04000031.7 (22) 02.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.05.2003 JP 2003134069

- (54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmittel und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Magnetic recording medium and method of producing the same*
• *Moyen d'enregistrement magnétique et procédé pour sa fabrication*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Hattori, Yasushi, Odawara-shi Kanagawa, JP
Waki, Koukichi, Odawara-shi Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11B 5/86** (11) **1 477 969 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04003681.6 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.05.2003 US 436932

- (54) • *Verfahren zum Formen eines Musters in einer magnetischen Festplattenschicht*
• *Method of forming a pattern in a rigid disk magnetic layer*
• *Procédé de former un motif dans une couche magnétique de disque dur*
- (71) Hitachi Global Storage Technologies, Inc., 5600 Cottle Road, San Jose, CA 95193, US
- (72) Albrecht, Thomas R., 8804 Au, ZH, CH
Bandic, Zvonimir Z., San Jose, CA 95123, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 27/19**G11B 7/004** → (51) G11B 19/12

- (51) **G11B 7/005** (11) **1 477 970 A1**
G11B 7/125 G11B 11/105
- (25) Ja (26) En
- (21) 03701778.7 (22) 17.01.2003
- (84) DE FR GB

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/000383 17.01.2003
- (87) WO 2003/063146 2003/31 31.07.2003
- (30) 23.01.2002 JP 2002014049
- (54) • *PLATTENLAUFWERK*
• *DISK DRIVE*
• *LECTEUR DE DISQUE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) MINECHIKA, Shigekazu, Kishiwada-shi, Osaka 596-0825, JP
OKAJIMA, Tadashi, Yao-shi, Osaka 581-0018, JP
HISAMITSU, Takanobu, Daito-shi, Osaka 574-0034, JP
- (74) Merkau, Bernhard, c/o Glawe, Delfs, Moll & Partner Liebherrstrasse 20 Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G11B 7/0055** (11) **1 477 971 A1**
G11B 7/24 G11B 7/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705312.1 (22) 19.02.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI TR
- (86) JP 2003/001771 19.02.2003
- (87) WO 2003/071525 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 JP 2002046487
- (54) • *INITIALISIERUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM INITIALIZATION METHOD*
• *PROCEDE SERVANT A INITIALISER UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KUROKAWA, Kotaro, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMASAKI, Takeshi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YUKUMOTO, Tomomi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMAMOTO, Masanobu, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
UEDA, Daisuke, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11B 7/0065** (11) **1 477 972 A2**
G11B 7/125

- (25) En (26) En
- (21) 04006580.7 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.04.2003 KR 2003027563

- (54) • *Gerät und Verfahren zur Aufzeichnung digitaler Daten in einem holografischen Speichersystem*
• *Apparatus and method for recording digital data on a holographic storage system*
• *Appareil et méthode d'enregistrement de données numériques dans un système d'enregistrement holographique*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR

(72) Roh, Jae-Woo, Mapo-gu Seoul, KR

(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 477 973 A2**
G11B 7/09 G11B 7/26
G11B 11/105

(25) En (26) En

(21) 04011524.8 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 JP 2003137051

(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium, Matrice zur Herstellung eines optischen Aufzeichnungsmediums, Gerät und Verfahren zur Aufzeichnung und Wiedergabe*
• *Optical recording medium, master for optical recording medium manufacture, recording and reproducing apparatus, and recording and reproducing method*
• *Support d'enregistrement optique, matrice pour la fabrication d'un support d'enregistrement optique, appareil et procédé d'enregistrement et de reproduction*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Endoh, Sohmei, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 477 974 A2**
G11B 27/19

(25) En (26) En

(21) 04252514.7 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 JP 2003134499

(54) • *Aufzeichnungsmedium-Identifizierungs-Gerät, Informationswiedergabegerät und Informationsaufzeichnungsgerät*
• *Recording medium identification apparatus, information reproduction apparatus and information recording apparatus*
• *Appareil d'identification du support d'enregistrement, appareil de reproduction d'information et appareil d'enregistrement d'information*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Goto, Hiroki, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Nishio, Yoshimichi, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Hashizuka, Yoshihiro, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Iwano, Hideyasu, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Fukamachi, Junichi, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP

(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

G11B 7/09 → (51) G11B 7/007

G11B 7/125 → (51) G11B 7/005

G11B 7/125 → (51) G11B 7/0065

(51) **G11B 7/24** (11) **1 477 975 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788817.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013060 13.12.2002

(87) WO 2003/063152 2003/31 31.07.2003

(30) 21.01.2002 JP 2002010986

(54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER DURCH IN-GROOVE-AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL DISK BY IN&MINUS;GROOVE RECORDING METHOD*
• *DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT INTER-SILLON*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) HIGUCHI, Takanobu, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 477 976 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788818.9 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013061 13.12.2002

(87) WO 2003/063153 2003/31 31.07.2003

(30) 21.01.2002 JP 2002010987

(54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER EINES INTER-GROOVE-AUFZEICHNUNGSSYSTEMS*
• *OPTICAL DISK OF INTERGROOVE RECORDING SYSTEM*
• *DISQUE OPTIQUE POUR SYSTEME D'ENREGISTREMENT INTER-SILLON*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) HIGUCHI, T., c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 477 977 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705298.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001743 18.02.2003

(87) WO 2003/071530 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 JP 2002046320

(54) • *ULTRAVIOLETT AUSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE PLATTEN*
• *ULTRAVIOLET-CURABLE RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL DISCS*
• *COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE PAR ULTRAVIOLET POUR DISQUES OPTIQUES*

(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shin-machi 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP

(72) OBORI, Tatsuya, Ako-shi, Hyogo 678-0225, JP

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

(51) **G11B 7/24** (11) **1 477 978 A2**
G11B 7/26

(25) En (26) En

(21) 04011574.3 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 JP 2003138818

(54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Optical information recording medium and method for producing the same*
• *Support d'enregistrement optique d'informations et son procédé de fabrication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Nagata, Kenichi, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Kusada, Hideo, Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

G11B 7/24 → (51) C07D 319/06

G11B 7/24 → (51) G11B 7/0055

G11B 7/24 → (51) G11B 20/12

G11B 7/26 → (51) G11B 7/0055

G11B 7/26 → (51) G11B 7/007

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

G11B 11/105 → (51) G11B 7/005

G11B 11/105 → (51) G11B 7/007

G11B 17/04 → (51) G11B 23/03

(51) **G11B 17/22** (11) **1 477 979 A2**
G11B 17/30

(25) En (26) En

(21) 04011096.7 (22) 10.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 KR 2003031009
15.05.2003 KR 2003031010
16.12.2003 KR 2003092101
16.12.2003 KR 2003092104
24.12.2003 KR 2003096854

(54) • *Laufwerk*
• *Disk drive*
• *Appareil à disque*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Jang, Jae-Won, Wonmi-Gu Bucheon Gyeonggi-do, KR
Cho, Won-Hyung, Jongno-Gu Seoul, KR
Sung, Ki-Ro, Irwon-Dong Gangnam-Gu Seoul, KR

(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

G11B 17/30 → (51) G11B 17/22

(51) **G11B 19/12** (11) **1 477 980 A1**
G11B 7/004
(25) En (26) En
(21) 04252512.1 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134498
(54) • *Erkennungsvorrichtung für Speichermedien, Vorrichtung zur Speicherung und Wiedergabe von Information*
• *Recording medium identification apparatus, information reproduction apparatus and information recording apparatus*
• *Dispositif d'identification pour supports d'enregistrement, dispositif de reproduction/ d'enregistrement d'information*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Goto, Hiroki Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Nishio, Yoshimichi Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Hashizuka, Yoshihiro Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Iwano, Hideyasu Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Fukamachi, Junichi Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 477 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016294.3 (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
(30) 27.11.2001 US 993600
(54) • *Kopierschutz von optischen Medien*
• *Copy protection of optical media*
• *Protection de supports optiques contre la copie*
(71) Midbar Tech (1998) Ltd., 34 Kibbutz Galuyot Street, Tel Aviv 66550, IL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(62) 02788505.2 / 1 461 703

(51) **G11B 20/10** (11) **1 477 982 A1**
G11B 20/18 H03M 13/29
(25) Ja (26) En
(21) 03705156.2 (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
(86) JP 2003/001552 14.02.2003
(87) WO 2003/071535 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043105
25.03.2002 JP 2002084045
(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM, DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND/ODER-VORRICHTUNG, DATENWIEDERGABEVERFAHREN UND-VORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENEMPFAHNSVERFAHREN*

• *DATA RECORDING MEDIUM, DATA RECORDING METHOD AND APPARATUS, DATA REPRODUCING METHOD AND APPARATUS, DATA TRANSMITTING METHOD, AND DATA RECEIVING METHOD*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, PROCEDE D'EMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES*

(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SAKO, Yoichiro, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
INOKUCHI, Tatsuya, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33 a, 80331 München, DE

G11B 20/10 → (51) H04N 5/91

(51) **G11B 20/12** (11) **1 477 983 A1**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 04010935.7 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132738
18.08.2003 JP 2003294262
(54) • *Mehrschichtiges Aufzeichnungsmedium, Aufzeichnungsgerät und Aufzeichnungsverfahren*
• *Multi-layer recording medium, recording apparatus and recording method*
• *Support d'enregistrement multi-couche, appareil et procédé d'enregistrement*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shishido, Yukio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kawashina, Tetsuji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kawakami, Hiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 20/18 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 23/03** (11) **1 477 984 A2**
G11B 17/04
(25) En (26) En
(21) 04010925.8 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003133751
05.12.2003 JP 2003406828
(54) • *Plattenkassette und Vorrichtung in welche die Plattenkassette eingelegt ist*
• *Disk cartridge and device to which disk cartridge is inserted*
• *Cartouche pour disque et appareil dans lequel la cartouche est introduite*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) Goto, Teiyu, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8680, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11B 27/19** (11) **1 477 985 A1**
G11B 27/24 G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03010790.8 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Gerät zum Detektieren von auf einem Steg positionierten Vorsatzlöchern*
• *Method and device for detecting land pre-pits*
• *Procédé et appareil pour détecter des creux d'en-tête sur une partie plate intermédiaire*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Büchler, Christian, 78052 VS-Marbach, DE
(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 27/19** (11) **1 477 986 A1**
G11B 27/24 G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 04300057.9 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.05.2003 EP 03010790
(54) • *Verfahren und Gerät zum Detektieren von auf einem Steg positionierten Vorsatzlöchern*
• *Method and device for detecting land pre-pits*
• *Procédé et appareil pour détecter des creux d'en-tête sur une partie plate intermédiaire*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Büchler, Christian, 78052 Villingen-Schwenning, DE
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/19 → (51) G11B 7/007

G11B 27/24 → (51) G11B 27/19

G11B 27/28 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 27/32** (11) **1 477 987 A1**
G11B 27/28
(25) En (26) En
(21) 03010729.6 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Aufzeichnung von Zusatzdaten, die mit Menüdaten zusammenhängen*
• *Method for storing additional data relating to menu data*
• *Procédé d'enregistrement des données supplémentaires concernant des données de menu*
(71) Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Hermann-Schwer Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Li, Hui, 30419 Hannover, DE
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
Kochale, Axel, 31832 Springe, DE
Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE
(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 27/32** (11) **1 477 988 A1**
G11B 27/28
(25) En (26) En
(21) 04300212.0 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 EP 03010729
(54) • *Verfahren zur Aufzeichnung von Zusatzdaten, die mit Menüdaten zusammenhängen*
• *Method for storing additional data relating to menu data*
• *Procédé d'enregistrement des données supplémentaires concernant des données de menu*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Li, Dr Hui, 30419 Hannover, DE
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
Klausberger, Wolfgang, 30519 Hannover, DE
Kochale, Axel, 31832 Springe, DE
Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11C 7/00** (11) **1 477 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011240.1 (22) 01.10.1993
(84) DE FR GB IT NL
(30) 02.10.1992 KR 9218130
02.10.1992 KR 9218131
27.04.1993 KR 9307127
(54) • *Taktunterbrechungsschaltung*
• *Clock suspending circuitry*
• *Circuit de suspension de signal d'horloge*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon, Kyunggi-do 442-742, KR
(72) Park, Churoo, Suwon-City Kyungki-do, KR
Jang, Hyun-Soon, Seoul, KR
Kim, Chull-Soo, Suwon-City Kyungki-do, KR
Kim, Myung-Ho, Suwon-city Kyungki-do, KR
Lee, Seung-Hun, Suwon-City Kyungki-do, KR
Lee, Si-Yeol, Kyungki-do, KR
Lee, Ho-Cheol, Seoul, KR
Kim, Tae-Jin, Seocho-gu Seoul, KR
Choi, Yun-Ho, Kwonsun-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 00124730.3 / 1 089 286
99110374.8 / 0 949 630

(51) **G11C 17/14** (11) **1 477 990 A1**
H01L 27/10
(25) Ja (26) En
(21) 02700624.6 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/001466 20.02.2002
(87) WO 2003/071553 2003/35 28.08.2003
(54) • *INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, JP
Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuionmachi 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP
(72) MIYAZAKI, Shinya, HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP

KATOH, Kei, HITACHI CLTD., Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
YAMAUCHI, Koudoh, HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G21F 3/00** (11) **1 477 991 A1**
G21F 7/00 H05K 9/00
(25) De (26) De
(21) 03090439.5 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.05.2003 DE 10321434
03.12.2003 EP 03090422
(54) • *Strahlenschutzkabine für eine Röntgenvorrichtung*
• *Radiation screening cabin for an X-ray apparatus*
• *Enceinte de protection contre les rayonnements pour un appareil à rayons X*
(71) AGFA NDT Pantek Seifert GmbH & Co. KG, Bogenstrasse 41, 22926 Ahrensburg, DE
(72) Wüstenbecker, Michael, 22952 Lütjensee, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G21F 3/00** (11) **1 477 992 A1**
A61B 6/10
(25) De (26) De
(21) 04007089.8 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 15.05.2003 DE 20307606 U
(54) • *Strahlenschutzvorrichtung mit transparenter Strahlenschutzscheibe*
• *Radiation shielding device with transparent radiation shielding window pane*
• *Dispositif de protection contre les radiations avec vitre faisant écran*
(71) Mavig GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
(72) Ballsieper, Barbara, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G21F 7/00 → (51) G21F 3/00

G21K 1/08 → (51) A61N 5/10

(51) **H01B 1/12** (11) **1 477 993 A1**
H01B 1/20 C08G 73/02
C08L 79/00 C09D 5/24
C09D 7/12 C09D 179/02
H05B 33/14 H05B 33/26
H05B 33/28
(25) Ja (26) En
(21) 03706965.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001796 19.02.2003
(87) WO 2003/071559 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043144
(54) • *ORGANISCHES LEITFÄHIGES MATERIAL UND LEITFÄHIGER LACK*
• *ORGANIC CONDUCTIVE MATERIAL AND CONDUCTIVE VARNISH*

• *MATERIAU ORGANIQUE CONDUCTEUR ET VERNIS CONDUCTEUR*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) YOSHIMOTO, Takuji, Nissan Chemical Industries Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
FUKURO, Hiroyoshi, Nissan Chemical Industries Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
FURUSHO, Hitoshi, Nissan Chemical Industries Ltd., Tokyo 101-0054, JP
YANAGIMOTO, Akira, Nissan Chemical Industries Ltd., Tokyo 101-0054, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01B 1/20 → (51) H01B 1/12

(51) **H01B 7/36** (11) **1 477 994 A1**
H01B 13/00 H01R 13/642
H01R 43/01
(25) Ja (26) En
(21) 03701061.8 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000149 10.01.2003
(87) WO 2003/071560 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041487
08.04.2002 JP 2002105595
(54) • *ELEKTRISCHER DRAHT UND DRAHTFÄRBEVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC WIRE AND WIRE COLORING APPARATUS*
• *FIL ELECTRIQUE ET APPAREIL DE COLORATION DE FIL*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) KAMATA, Takeshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
SUZUKI, Shigeharu, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
SUGIMURA, Keigo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
YAGI, Kiyoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01B 13/00 → (51) H01B 7/36

H01F 7/02 → (51) C02F 1/48

(51) **H01F 7/08** (11) **1 477 995 A1**
H01F 7/122 H01F 7/14
H01F 7/16
(25) Ru (26) En
(21) 02797019.3 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) UA 2002/000068 26.12.2002
(87) WO 2003/060932 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 US 19405
29.12.2001 UA 01129236
11.07.2002 US 192523
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FLUSSES EINES ELEKTROMAGNETEN UND ELEKTROMAGNET ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS (VARIANTEN)*
• *METHOD FOR CONTROLLING FLUX OF ELECTROMAGNET AND AN ELECTROMAGNET FOR CARRYING OUT SAID METHOD (VARIANTS)*

- *PROCEDE POUR COMMANDER LE FLUX MAGNETIQUE D'UN ELECTROAIMANT ET ELECTROAIMANT CORRESPONDANT*
- (71) SPB United, Inc., 91 Highland Avenue, Passaic, N.J. 07055, US
- (72) Babich, Nikolai Sergeevich, Kiev, 02091, UA
- (74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

H01F 7/122 → (51) H01F 7/08

H01F 7/14 → (51) H01F 7/08

H01F 7/16 → (51) H01F 7/08

H01F 10/32 → (51) H01L 27/105

H01F 27/34 → (51) H01F 37/00

- (51) **H01F 37/00** (11) **1 477 996 A1**
H01F 27/34
- (25) It (26) En
- (21) 04425347.4 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 IT MC20030051
- (54) • *Dreiphasige Drehstromdrosselspule mit verringerter elektromagnetischer Energie in der Umgebung*
- *Three phase choke coil with reduced emission of electromagnetic energy in the environment*
 - *Bobine d'inductance triphasée à émission réduite d'énergie électromagnétique dans l'environnement*
- (71) Gentili, Marco Gaetano, Via Matteotti, 18, 62026 San Ginesio (MC), IT
- Faggiolati Pumps S.p.A., Zona Industriale Sforzacosta, 62100 Macerata, IT
- (72) Gentili, Marco Gaetano, 62026 San Ginesio (MC), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing., Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI (AN), IT

H01F 41/24 → (51) G11B 5/852

- (51) **H01G 9/00** (11) **1 477 997 A1**
C08L 21/02 C08L 27/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 03734860.4 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/000781 28.01.2003
- (87) WO 2003/065391 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 JP 2002020454
- (54) • *ELEKTRODENFORMULATION FÜR EINE POLARISIERTE ELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIE ELEKTRODENFORMULIERUNG VERWENDENDE POLARISIERTE ELEKTRODE*
- *ELECTRODE FORMULATION FOR POLARIZED ELECTRODE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND POLARIZED ELECTRODE USING THE ELECTRODE FORMULATION*
 - *FORMULATION D'ELECTRODE POUR ELECTRODE POLARISEE, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE, ET ELECTRODE POLARISEE UTILISANT CETTE FORMULATION*
- (71) Power Systems Co., Ltd, 342-3, Aotocho, Midori-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 226-0022, JP
- (72) ITO, Junji, Komaki-shi, Aichi 485-0832, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01G 9/012** (11) **1 477 998 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04017526.7 (22) 21.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 30.08.1999 DE 19941094
- (54) • *Anode für Elektrolytkondensatoren, Elektrolytkondensator und Verfahren zur Herstellung der Anode*
- *Anode for electrolytic capacitors, electrolytic capacitor and method of producing said anode*
 - *Anode pour condensateurs électrolytiques, condensateur électrolytique et procédé de fabrication de l'anode*
- (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Gerblinger, Josef, 86637 Wertingen, DE
- Gnann, Klaus, 89129 Langenau, DE
- Clasen, Helge, 89075 Ulm, DE
- Knabe, Willy, 89522 Heidenheim, DE
- Hahn, Dieter, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (62) 00960356.4 / 1 208 573

H01G 9/04 → (51) C25F 3/04

H01H 3/10 → (51) G05G 1/08

- (51) **H01H 21/24** (11) **1 477 999 A2**
H01H 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 04011408.4 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 JP 2003138725
- (54) • *Auf einer Leiterplatte oberflächenmontierte Schaltvorrichtung mit Stopper*
- *Switching device including stopper surface-mounted on printed circuit board*
 - *Dispositif de commutation avec arrêtoir pour montage en surface sur un circuit imprimé*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Takata, Tomosuke Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
- Ueno, Hideki Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
- Yamamoto, Koichi Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H01H 23/24** (11) **1 478 000 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04252827.3 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 GB 0311295
- (54) • *Verbesserung eines elektrischen Schalters*
- *Improvements in and relating to electrical switches*
 - *Perfectionnement d'un interrupteur électrique*
- (71) Novar ED&S Limited, Novar House, 24 Queens Road, Weybridge, Surrey KT13 9UX, GB
- (72) Newley, Alan James Novar ED&S Limited, Weybridge Surrey KT13 9UX, GB

- (74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

H01H 25/00 → (51) H01H 21/24

- (51) **H01H 25/04** (11) **1 478 001 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03739655.3 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001438 12.02.2003
- (87) WO 2003/069643 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 JP 2002040214
- (54) • *NAVIGATIONSUMSCHALTEINRICHTUNG*
- *NAVIGATION SWITCH DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE MODES DE NAVIGATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) SEKINE, Takeshi Room B201, Mepuruhaimu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0032, JP
- KUME, Shingo 1002-1-801, Nakayama-cho, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0011, JP
- TABATA, Taichi 1216-1-202, Shinyoshida-cho, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056, JP
- OOHIRA, Akinori, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01H 50/46** (11) **1 478 002 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04008504.5 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.05.2003 JP 2003133039
- (54) • *Elektromagnetisches relais*
- *Electromagnetic relay*
 - *Relais électromagnétique*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Tanaka, Hiroyasu, Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- Sanada, Hironori, Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- Yamasaki, Hiroaki, 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) **H01H 71/02** (11) **1 478 003 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04090114.2 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 DE 10323094
- (54) • *Leistungsschalter*
- *Circuit breaker*
 - *Disjoncteur*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dahl, Jörg-Uwe, 14542 Werder, DE

Kruschke, Michael, 16727 Schwante, DE
Liebetruth, Marc, 16548 Glienicke, DE

(51) **H01H 71/02** (11) **1 478 004 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090139.9 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 DE 20307992 U
(54) • *Endanschlagsanordnung für Schaltwellen von Niederspannungs-Leistungsschaltern*
• *End stop for the switching shaft of a low voltage circuit breaker*
• *Butée de fin de course pour l'arbre de commutation d'un disjoncteur basse tension*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kuhrt, Hans-Joachim, 13585 Berlin, DE

H01J 29/02 → (51) H01J 31/12

(51) **H01J 29/87** (11) **1 478 005 A1**
H01J 31/12
(25) Ja (26) En
(21) 03705112.5 (22) 13.02.2003
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2003/001489 13.02.2003
(87) WO 2003/071576 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041711
(54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) TAKENAKA, Shigeo, Fukaya-shi, Saitama 366-0041, JP
NIKAIDO, Masaru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0845, JP
HIRAHARA, Sachiko, Fukaya-shi, Saitama 366-0041, JP
OYAIZU, Satoko, Fukaya-shi, Saitama 366-0801, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01J 31/12** (11) **1 478 006 A2**
H01J 29/02
(25) En (26) En
(21) 04011453.0 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 JP 2003136741
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ando, Yoichi, Tokyo, JP
Takamatsu, Osamu, Tokyo, JP
Hiroike, Taro, Tokyo, JP
Hayama, Akira, Tokyo, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01J 31/12 → (51) H01J 29/87

(51) **H01J 35/10** (11) **1 478 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252742.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 US 249857
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Ziels*
• *Target attachment assembly*
• *Assemblage de fixation d'une cible*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Steinlage, Gregory Alan, Milwaukee Wisconsin 53207, US
Wang, Liqin, Brookfield Wisconsin 53045, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01J 49/04 → (51) G01N 35/02

(51) **H01L 21/00** (11) **1 478 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010616.5 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Automatisierungssystem zur Halbleiterfertigung*
• *Automation system for semiconductor manufacturing*
• *Système d'automatisation de la fabrication de semi-conducteurs*
(71) Powertech Semiconductor Corp., No.12, Li-Hsin Road 1, Science-based Industrial Park, Hsin-Chu City, TW
(72) Lin, Chun-Nan, Hsin-Chu City, TW
Liu, Ming-Yu, Chang-Hua Hsien, TW
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01L 21/00 → (51) F16L 19/04

H01L 21/00 → (51) H01L 21/48

(51) **H01L 21/02** (11) **1 478 009 A1**
G06F 17/60 H01L 21/304
(25) Ja (26) En
(21) 03701149.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000557 22.01.2003
(87) WO 2003/065426 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 JP 2002019334
(54) • *HALBLEITERWAFERHERSTELLUNGSVERFAHREN, HALBLEITERWAFERHERSTELLUNGSBESTELLANNAHMEVERFAHREN UND HALBLEITERHERSTELLUNGSBESTELLANNAHMESYSTEM*
• *SEMICONDUCTOR WAFER MANUFACTURING METHOD, SEMICONDUCTOR WAFER MANUFACTURING ORDER ACCEPTANCE METHOD, AND SEMICONDUCTOR WAFER MANUFACTURING ORDER ACCEPTANCE SYSTEM*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE*

D'AGREMENT DE COMMANDES DE FABRICATION DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEUR, ET SYSTEME D'AGREMENT DE COMMANDES DE FABRICATION DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEUR

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Ito, Tatsuo, Tokyo 100-0005, JP
Netsu, Shigeyoshi, Nishishirakawa-gun, JP
Ichikawa, Masashi, Nishishirakawa-gun, JP
Ohara, Nobuhiro, Nishishirakawa-gun, JP
(74) Murgitroyd, Ian G., et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01L 21/027** (11) **1 478 010 A1**
G03F 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 03734875.2 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000833 29.01.2003
(87) WO 2003/065428 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 JP 2002020712
31.05.2002 JP 2002158954
(54) • *BILDERZEUGUNGSZUSTANDSEINSTELL-SYSTEM, BELICHTUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE FORMATION STATE ADJUSTMENT SYSTEM, EXPOSURE METHOD, EXPOSURE APPARATUS, PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *SYSTEME DE REGLAGE D'ETAT DE FORMATION D'IMAGES, PROCEDE D'INSOLATION, APPAREIL D'EXPOSITION, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION*

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) SHIMIZU, Yasuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
HIRUKAWA, Shigeru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
SUZUKI, Kousuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
MATSUYAMA, Tomoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01L 21/027 → (51) G03F 7/004

H01L 21/20 → (51) B23K 26/14

H01L 21/288 → (51) C25D 3/38

H01L 21/288 → (51) G03F 7/027

H01L 21/288 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 21/304** (11) **1 478 011 A1**
B24B 37/00 C09K 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 03705359.2 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/001869 20.02.2003
(87) WO 2003/071592 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043471
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM POLIEREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR POLISHING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE*

- (71) Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) WADA, Yutaka, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
AKATSUKA, Tomohiko, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
SASAKI, Tatsuya, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 478 012 A1**
B24B 37/00 C09K 3/14
- (25) Ja (26) En
(21) 03705360.0 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001870 20.02.2003
(87) WO 2003/071593 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 JP 2002043471
- (54) • POLIERVERFAHREN UND POLIERFLÜSSIGKEIT
• POLISHING METHOD AND POLISHING FLUID
• PROCEDE DE POLISSAGE ET FLUIDE DE POLISSAGE

- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) WADA, Yutaka, Tokyo 144-8510, JP
AKATSUKA, Tomohiko, Tokyo 144-8510, JP
SASAKI, Tatsuya, Tokyo 144-8510, JP
HAGIHARA, Toshiya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/304 → (51) H01L 21/02

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 478 013 A2**
H01L 29/78 H01L 29/49
- (25) En (26) En
(21) 04252609.5 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 US 439863
- (54) • Metaloxidhalbleiter-Anordnung mit geteiltem Gatter
• Split-gate metal-oxide-semiconductor device
• Dispositif métal-oxyde semi-conducteur à grille divisée
- (71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109-9138, US
- (72) Xu, Shuming, Schnecksville, PA 18078, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 21/48** (11) **1 478 014 A1**
H01L 21/00
- (25) Ni (26) En
(21) 03076445.0 (22) 13.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON QFN LEITERRAHMEN

- Improved production method for QFN lead-frames
• Amélioration du procédé de fabrication des cadres de connexion pour les boîtiers QFN
- (71) Perspa b.v., Hermesstraat 8, 5047 TS Tilburg, NL
(72) Rullens, Antonie Petrus, 5047 TS Tilburg, NL

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 478 015 A2**
H01L 23/29 H01L 23/485
H01L 23/31
- (25) De (26) De
(21) 04004428.1 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.05.2003 DE 10321954
- (54) • Einzelhalbleiterelement in Flip-Chip Bauweise
• Discrete semiconductor device with flip-chip arrangement
• Dispositif semi-conducteur discret de type flip chip
- (71) Vishay Semiconductor GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (72) Mathe, Franz, 4801 Traunkirchen, AT
Zurek, Werner, 74348 Lauffen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 478 016 A2**
H01L 21/288
- (25) En (26) En
(21) 04252707.7 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003133284
12.05.2003 JP 2003133285
14.04.2004 JP 2004118838

- (54) • Muster und dessen Herstellungsverfahren, Gerät und dessen Herstellungsverfahren, elektro-optischer Apparat, elektronischer Apparat, und Herstellungsverfahren für Substrat mit aktiver Matrix
• Pattern and fabricating method therefor, device and fabricating method therefor, electro-optical apparatus, electronic apparatus, and method for fabricating active matrix substrate
• Dessin et son procédé de fabrication, composant et son procédé de fabrication, appareil électro-optique, appareil électronique, et procédé de fabrication d'un substrat à matrice active
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Hirai, Toshimitsu c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H01L 23/08** (11) **1 478 017 A1**
Ja (26) En
(21) 03734831.5 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/000570 22.01.2003
(87) WO 2003/065445 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002024613
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASDICHTEN ABSCHLUSSES
• METHOD FOR PREPARING GAS-TIGHT TERMINAL
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE BORNE ETANCHE AU GAZ

- (71) Nec Schott Components Corporation, 3-1, Nichiden, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0034, JP
- (72) FUKUSHIMA, Daisuke, c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORP, Koka-gun, Shiga 528-0034, JP
YAMAMOTO, Hidefumi, c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORP, Koka-gun, Shiga 528-0034, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 23/29 → (51) H01L 21/60

H01L 23/31 → (51) H01L 21/60

H01L 23/31 → (51) H01L 23/48

H01L 23/373 → (51) C04B 41/45

H01L 23/373 → (51) H01L 23/40

- (51) **H01L 23/40** (11) **1 478 018 A1**
H01L 23/433 H01L 23/373
- (25) En (26) En
(21) 03010807.0 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Metallische Schutzschildanordnung zur Vermeidung einer Beschädigung eines Chips
• Metal shield for protecting a chip against damage
• Ecran protecteur métallique pour la protection d'une puce
- (71) Gainward Co., Ltd., 12F, No.96, Hsin Tai Wu Rd, Sec. 1, Hsi-chih, Taipei Hsien, TW
- (72) Wang, Jui-Tung, Hsi-chih, Taipei Hsien, TW
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H01L 23/427 → (51) F28D 15/04

H01L 23/433 → (51) H01L 23/40

- (51) **H01L 23/467** (11) **1 478 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010728.8 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Stromlinienförmige Wärmesenke und Herstellungsverfahren dafür
• Streamline heat sink and method for manufacturing the heat sink
• Dissipateur de chaleur en profilé aérodynamique et son procédé de fabrication
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) Tsang, Wing Hon, North Point, Hong Kong, CN
Chiu, Ronald, Hong Kong, CN
- (74) Rossmani, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H01L 23/467** (11) **1 478 020 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007884.2 (22) 01.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 EP 03010728
- (54) • *Stromlinienförmige Wärmesenke und Herstellungsverfahren dafür*
• *Streamline heat sink and method for manufacturing the heat sink*
• *Dissipateur de chaleur en profilé aérodynamique et son procédé de fabrication*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Tsang, Wing Hon, North Point Hong Kong, CN
Chiu, Ronald, Hong Kong, CN
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H01L 23/48** (11) **1 478 021 A1**
H01L 23/485 H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 03010938.3 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Halbleiteranordnung und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif semiconducteur et son procédé de fabrication*

- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
- (72) Noma, Takashi, Ota-shi, Gunma, JP
Shinogi, Hiroyuki, Ora-gun, Gunma, JP
Takai, Nobuyuki, Osatu-gun, Saitama, JP
Kitagawa, Katsuhiko, Ora-gun, Gunma, JP
Tokushige, Ryoji, Ora-gun, Gunma, JP
Otagaki, Takayasu, Hashima-shi, Gifu, JP
Ando, Tatsuya, Hashima-shi, Gifu, JP
Okigawa, Mitsuru, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 23/485 → (51) H01L 21/60

H01L 23/485 → (51) H01L 23/48

- (51) **H01L 23/544** (11) **1 478 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009828.9 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Integriertes Schaltungsgehäuse markiert mit Produktfolgeinformationen*
• *Integrated circuit package marked with product tracking information*
• *Boîtier de circuit intégré marqué avec une information suivi de produit*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 - (72) Gröninger, Horst, 93142 Maxhütte, DE
 - (74) Schäfer, Horst, Dr., et al, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwältin Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

- (51) **H01L 25/04** (11) **1 478 023 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705323.8 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001785 19.02.2003
(87) WO 2003/071603 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041066
(54) • *MODULETeil*

- *MODULE PART*
• *PIECE DE MODULE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIGASHITANI, Hiroshi, Habikino-shi, Osaka 583-0841, JP
YASUHO, Takeo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051, JP
HAYAMA, Masaaki, Nara-shi, Nara 631-0817, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 478 024 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090139.1 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Organische Leuchtdiode (OLED) und Display auf Basis von OLEDs*
• *Organic light-emitting diode (OLED) and display based on OLEDs*
• *Diode organique électroluminescente et affichage à base de OLED*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR
- (72) Redecker, Michael, 12305 Berlin, DE
Fischer, Joerg, 13053 Berlin, DE
- (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 478 025 A2**
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 04076317.9 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 US 437195
(54) • *Gestapelte organische elektrolumineszente Vorrichtungen mit Verbindungseinheiten mit n-Typ und p-Typ organischen Schichten*
• *Cascaded organic electroluminescent device having connecting units with n-type and p-type organic layers*
• *Dispositifs organiques électroluminescents en cascade ayant des unités de connexion à couches organiques de type n et de type p*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Liao, Liang-Sheng, Rochester, New York 14650-2201, US
Klubek, Kevin P., Rochester, New York 14650-2201, US
Comfort, Dustin L., Rochester, New York 14650-2201, US
Tang, Ching W., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 478 026 A2**
H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 04090197.7 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 EP 03090139
(54) • *Photolumineszenzanzeigeelement und Display auf Basis von Photolumineszenzanzeigeelementen*
• *Photoluminescent display element and display based on photoluminescent elements*
• *Element photoluminescent et dispositif d'affichage à base des éléments photoluminescents*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 - (72) Redecker, Michael Dr., 12305 Berlin, DE
Fischer, Joerg, 13053 Berlin, DE
 - (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 27/10 → (51) G11C 17/14

- (51) **H01L 27/105** (11) **1 478 027 A1**
H01L 43/08 G01R 33/09
G11B 5/39 H01F 10/32
(25) Ja (26) En
(21) 03700549.3 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) JP 2003/000191 14.01.2003
- (87) WO 2003/069674 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 JP 2002039468

- (54) • *MAGNETISPEICHERBAUSTEIN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MAGNETIC MEMORY DEVICE AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF A MEMOIRE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 - (72) Motoyoshi, Makoto, Tokyo 141-0001, JP
 - (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 478 028 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011446.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003137440
(54) • *Festkörperbildsensor, dessen Herstellungsverfahren und Kamera*
• *Solid-state image sensor, production method for solid-state image sensor, and camera using solid-state image sensor*
• *Détecteur d'image à l'état solide, sa méthode de fabrication et caméra*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Takanori c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 29/49 → (51) H01L 21/336

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 478 029 A1**
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 04009363.5 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 KR 2003030614
(54) • *MOS Transistor und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Mos transistor and method of fabricating the same*
• *Transistor MOS et sa méthode de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Seung-hwan, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR
Park, Moon-han, 1167 Poongdukcheon Suji Yongin Gyeonggi, KR
Rhee, Hwa-sung, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho, Gwangju-si Gyeonggi-do, KR
Yoo, Jae-yoon, Gangnam-gu Seoul, KR
(74) Ruff, Michael, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01L 29/78 → (51) H01L 21/336

- (51) **H01L 31/042** (11) **1 478 030 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03734617.8 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000753 27.01.2003
(87) WO 2003/065462 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 JP 2002019225
20.03.2002 JP 2002079823
27.12.2002 JP 2002380062
(54) • *FOTOELEKTRISCHER TANDEM-DÜNNFILM-WANDLER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TANDEM THIN-FILM PHOTOELECTRIC TRANSDUCER AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE A FILM MINCE EN TANDEM ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) FUKUDA, Susumu, Otsu-shi, Shiga 520-0026, JP
TAWADA, Yuko, Settsu-shi, Osaka 566-0073, JP
KOI, Youhei, Otsu-shi, Shiga 520-0103, JP
YAMAMOTO, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-2277, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 478 031 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03706954.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001716 18.02.2003
(87) WO 2003/071608 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002042154

- (54) • *LICHTEMISSIONSBAUELEMENT DES FELDEFEFFEKTRANSISTORTYPUS*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE OF FIELD-EFFECT TRANSISTOR TYPE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT DE TYPE TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP*
(71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP

- (72) KAWAZOE, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0014, JP
KOBAYASHI, Satoshi, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0002, JP
TANI, Yuki, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, JP
YANAGITA, Hiroaki, Hino-shi, Tokyo 191-0011, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 478 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011447.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 JP 2003139487
16.05.2003 JP 2003139226
(54) • *Leuchtdiode und Herstellungsverfahren*
• *Light emitting diode method for forming the same*
• *Diode électroluminescente et procédé de fabrication*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Utsumi, Tetsuya, deceased, JP
Arima, Masaaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Harada, Masayuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Funada, Mari, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 43/08 → (51) H01L 27/105**H01L 51/00** → (51) H01L 27/00

- (51) **H01L 51/10** (11) **1 478 033 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010839.1 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 JP 2003139546
30.06.2003 JP 2003188990
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *dispositif d'affichage*
(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Hirakata, Yoshiharu, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ishitani, Tetsuji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 478 034 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011448.0 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 JP 2003139485
16.05.2003 JP 2003139486
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung und Herstellungsverfahren*

- *Light-emitting apparatus and method for forming the same*
• *Dispositif électroluminescent organique et méthode de fabrication*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Utsumi, Tetsuya, deceased, JP
Arima, Masaaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Harada, Masayuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Funada, Mari, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 51/20 → (51) H01L 27/00**H01L 51/30** → (51) C08G 61/12**H01M 2/06** → (51) H01M 2/08

- (51) **H01M 2/08** (11) **1 478 035 A2**
H01M 2/06 H01M 4/02
H01M 10/04 H01M 10/28
(25) En (26) En
(21) 04001005.0 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 JP 2003039766
(54) • *Bipolare Batterie und Verfahren zur Herstellung*
• *Bipolar battery and method of manufacturing*
• *Batterie bipolaire et procédé de fabrication*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Fukuzawa, Tatsuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Nemoto, Kouichi, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
Hosaka, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hofer, Theodor, Dipl.-Ing., Hofer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01M 2/10 (11) **1 478 036 A2**
H01M 2/20

- (25) En (26) En
(21) 04252738.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 JP 2003135770
25.08.2003 JP 2003208540
(54) • *Elektrochemischer Zellenstapel*
• *Electrochemical cell stack*
• *Empilement de cellules électrochimiques*
(71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Mitani, Masaya, Sendai-shi Miyagi, JP
Nobuta, Tomoki, Sendai-shi Miyagi, JP
Kamizuki, Hiroyuki, Sendai-shi Miyagi, JP
Yoshinari, Tesuya, Sendai-shi Miyagi, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01M 2/20 → (51) H01M 2/10**H01M 4/02** → (51) H01M 2/08**H01M 4/02** → (51) H01M 4/58

- (51) **H01M 4/04** (11) **1 478 037 A2**
H01M 4/32 H01M 4/66
H01M 4/80
- (25) En (26) En
- (21) 04252843.0 (22) 17.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 JP 2003139433
- (54) • *Sekundärbatterie mit nicht gesinterter Elektrode und ein Verfahren für diese*
• *Secondary battery using non-sintered thin electrode and process for same*
• *Batterie secondaire utilisant une électrode non-frittée et un procédé pour celle-ci*
- (71) M&G Eco-Battery Institute Co., Ltd., 3-8-10, Ueshio, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Matsumoto, Isao, M&G Eco-Battery Institute Co., Ltd, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP
Kawano, Hiroshi, M&G Eco-Battery Institute Co., Ltd, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP
Ikeyama, M. M&G Eco-Battery Institute Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP
Aoki, Keisuke M&G Eco-Battery Institute Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- H01M 4/32** → (51) H01M 4/04
-
- (51) **H01M 4/58** (11) **1 478 038 A1**
H01M 4/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03731830.0 (22) 24.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/000631 24.01.2003
- (87) WO 2003/063274 2003/31 31.07.2003
- (30) 25.01.2002 JP 2002017270
01.11.2002 JP 2002319227
- (54) • *NEGATIV-ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *MATIERE D'ELECTRODE NEGATIVE DESTINEE A UN ACCUMULATEUR AU LITHIUM-ION*
- (71) TOYO TANSO CO., LTD., 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawaku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (72) OHTA, Naoto, c/o TOYO TANSO CO., LTD., Mitoyogun, Kagawa 769-1612, JP
NAGAOKA, Katsuhide, c/o TOYO TANSO CO., LTD., Mitoyogun, Kagawa 769-1612, JP
HOSHI, Kazuhito, c/o TOYO TANSO CO., LTD., Mitoyogun, Kagawa 769-1612, JP
NOZAKI, Hidehiko, c/o TOYO TANSO CO., LTD., Mitoyogun, Kagawa 769-1612, JP
TOJO, Tetsuro, c/o TOYO TANSO CO., LTD., Mitoyogun, Kagawa 769-1612, JP
SOGABE, Toshiaki, c/o TOYO TANSO CO., LTD., Mitoyogun, Kagawa 769-1612, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 4/58** (11) **1 478 039 A2**
H01M 4/62 H01M 10/40
- (25) En (26) En
- (21) 04018679.3 (22) 14.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.09.2000 JP 2000267626
04.09.2000 JP 2000267627
- (54) • *Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten und negative Elektrode dafür*
• *Non-aqueous electrolyte secondary battery and negative electrode for the same*
• *Batterie à électrolyte nonaqueux et son électrode négative*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Suzuki, Kohei, Yao-shi Osaka 581-0024, JP
Kubota, Kazunori, Moriguchi-shi Osaka 570-0014, JP
Kawamura, Motoi, Kadoma-shi Osaka 571-0074, JP
Kuroda, Akira, Hirakata-shi Osaka 573-1146, JP
Fukunaga, Masao, Osaka 587-0062, JP
Ohata, Tsumoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8016, JP
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 01304270.0 / 1 184 921
-
- (51) **H01M 4/60** (11) **1 478 040 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04252356.3 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 22.04.2003 JP 2003116843
- (54) • *Elektrochemische Vorrichtung und aktives Elektrodenmaterial dafür*
• *Electrochemical device and electrode active material for electrochemical device*
• *Dispositif électrochimique et matière active pour électrode pour celui-ci*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Inatomi, Yuu, Moriguchi-shi Osaka 570-0034, JP
Shimada, Mikinari, Yawata-shi Kyoto 614-8117, JP
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H01M 4/62** → (51) H01M 4/58
-
- H01M 4/66** → (51) H01M 4/04
-
- H01M 4/80** → (51) H01M 4/04
-
- (51) **H01M 4/86** (11) **1 478 041 A2**
H01M 4/88 H01M 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 04011523.0 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 JP 2003138559
- (54) • *Brennstoffzelle*
• *Fuel cell*
• *Pile à combustible*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Kabumoto, Hiroki, Saitama-shi Saitama-ken 331-0823, JP
Kanai, Hiroko, Oura-gun Gunma-ken 370-0513, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- H01M 4/88** → (51) H01M 4/86
-
- H01M 6/52** → (51) H01M 8/02
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 478 042 A1**
H01M 6/52 H01M 10/52
C22B 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 03011018.3 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Anreicherung von Edelmetallen aus fluorhaltigen Brennstoffzellenkomponenten*
• *Process to enrich precious metals from fluorine-containing components of fuel cells*
• *Procédé d'enrichissement de métaux précieux à partir de composants fluorés de piles à combustibles*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Kayser, Bernd, Dr., 63739 Aschaffenburg, DE
Romeo-Ojeda, José-Manuel, 63457 Hanau, DE
Hagelüken, Christian, Dr., 63457 Hanau, DE
Kleinwächter, Ingo, Dr., 63457 Hanau, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 478 043 A1**
H01M 8/24
- (25) En (26) En
- (21) 04011218.7 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 JP 2003134006
- (54) • *Polymerelektrolytbrennstoffzelle und eine Methode zu ihrer Zerlegung*
• *Polymer electrolyte fuel cell and its replacement method*
• *Pile à combustible à électrolyte polymère et une méthode pour son remplacement*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yasumoto, Eiichi, Sorakugun Kyoto 619-0238, JP
Ohara, Hideo, Katano-shi Osaka 576-0016, JP
Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi Osaka 590-0113, JP
- (74) Schirdewahn, Jürgen, Dr., JUNG HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE
-
- H01M 8/02** → (51) C08J 5/22
-
- H01M 8/02** → (51) H01M 4/86
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 478 044 A1**
H01M 8/06
- (25) De (26) De
- (21) 03010619.9 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Überwachung der Brennstoffversorgung eines Brennstoffzellensystems*
• *Fuel supply monitoring of a fuel cell system*

- *Système de surveillance d'alimentation en combustible d'une pile à combustible*
- (71) SFC Smart Fuel AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord, DE
- (72) Harbusch, Volker, 81371 München, DE
Sonntag, Christoph, 85591 Vaterstetten, DE
Müller, Jens, Dr., 81827 München, DE
Preissner, Marcus, Dr., 81543 München, DE
Rabenseifner, Peter, 82140 Olching, DE
Rothkopf, Kurt, 81539 München, DE
Böhm, Christian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/06 → (51) H01M 8/04

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01M 10/04 → (51) H01M 2/08

H01M 10/28 → (51) H01M 2/08

H01M 10/40 → (51) H01M 4/58

H01M 10/52 → (51) H01M 8/02

- (51) **H01P 5/10** (11) **1 478 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011265.8 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 JP 2003139357
- (54) • *Gegeninduktionsschaltung*
• *Mutual induction circuit*
• *Circuit à induction mutuelle*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nakatani, Toshifumi, Sakai-shi Osaka-fu 590-0951, JP
- Adachi, Hisashi, Mino-shi Osaka-fu 562-0001, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 478 046 A1**
H01R 13/03
(25) En (26) En
(21) 03017216.7 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.05.2003 EP 03010599

- (54) • *Laststruktur für eine Antenne*
• *Load structure for an antenna*
• *Structure de charge pour une antenne*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Krupzevic, Dragan Sony Corporate Lab. Europe, 70327 Stuttgart, DE
Koch, Stefan Sony Corporate Laboratories Europe, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 478 047 A1**
H01Q 9/04 H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 03252987.7 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Mehrbandantenne mit Streifenleiter- und Schlitzstrukturen*
• *Antenna with multiple-band patch and slot structures*
• *Antenne multi-bandes à pastille du type micro-ruban comprenant des fentes*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Wen, Geyi, Waterloo, Ontario N2T 2V1, CA
Bandurska, Krystyna, Waterloo, Ontario N2T 2K7, CA
Jarmuszewski, Perry, Waterloo, Ontario N2L 2N7, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 478 048 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010759.1 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 KR 2003031332
27.11.2003 KR 2003085275
- (54) • *Antenne für Mobiltelefon*
• *Antenna for cellular phone*
• *Antenne pour téléphone portable*
- (71) Youn Sung KIM, 2707-801 Baeksong Maeul, 571-3 Sang-dong, Wonmi-gu, Bucheon, Kyungki-do, KR
Kwang Jae CHO, 20-1 Bongseo-ri, Keumma-myeon, Hongsung-gun, Choongchungnam-do, KR
- (72) Youn Sung KIM, Bucheon, Kyungki-do, KR
Kwang Jae CHO, Hongsung-gun, Choongchungnam-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01Q 1/27 → (51) H01Q 1/32

- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 478 049 A1**
H01Q 1/27 B60R 25/00
H04B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291094.3 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 FR 0305865
- (54) • *Fahrzeugkommunikationsvorrichtung und tragbare Identitätsgeber um mit dieser zu kommunizieren*
• *Onboard vehicle communication device and portable identifying device for communicating with it*
• *Dispositif de communication embarqué dans un véhicule et identifiant portatif destiné à communiquer avec celui-ci*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Lelandais, Guy, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **H01Q 1/42** (11) **1 478 050 A1**
H01Q 13/02
(25) En (26) En
(21) 04252773.9 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.05.2003 JP 2003134144
08.04.2004 JP 2004114523
- (54) • *Primärstrahler für eine Parabolantenne*
• *Primary radiator for parabolic antenna*
• *Source primaire pour une antenne parabolique*
- (71) SPC Electronics Corporation, 1-3, Shibazaki 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8602, JP
Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) Sasaki, Masatoshi c/o SPC Electronics Corporation, Chofu-shi Tokyo 182-8602, JP
Mori, Tomoyuki, Chofu-shi Tokyo 182-8602, JP
Obinata, Kenji, Chofu-shi Tokyo 182-8602, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 7/04 → (51) G06K 17/00

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 13/02 → (51) H01Q 1/42

- (51) **H01Q 21/24** (11) **1 478 051 A1**
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 04011410.0 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 JP 2003139000
- (54) • *Integriertes Antennensystem mit zirkular polarisierter Patchantenne und vertikal polarisierter Flächenantenne*
• *Combined antennas combining a circularly polarized patch antenna and a vertically polarized metal plate antenna*
• *Système d'antennes combinées intégrant une antenne à polarisation circulaire et une antenne à polarisation verticale*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Higasa, Masahiko Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01Q 21/28 → (51) H01Q 21/24

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 478 052 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774137.8 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014897 21.11.2003
(87) WO 2004/049510 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002339690
- (54) • *MANTELENTFERNUNGSDRUCKKONTAKTANSCHLUSS*
• *SHEATH STRIPPING PRESSURE CONTACT TERMINAL*

- *TERMINAL A CONTACT A PRESSION DE DENUDAGE DE GAINES*
- (71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, 542-0081, JP
- (72) GOTO, Akira, Nishikamo-gun, aichi 470-0201, JP
TAKAGI, Yoshikazu, Nishikamo-gun, aichi 470-0201, JP
MIYAHARA, Kazushi, Nishikamo-gun, aichi 470-0201, JP
CHIYODA, Megumi, Nishikamo-gun, aichi 470-0201, JP
- (74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01R 4/24 → (51) H01R 9/03

H01R 4/24 → (51) H01R 31/02

- (51) **H01R 9/03** (11) **1 478 053 A1**
H01R 4/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 03774138.6 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014898 21.11.2003
- (87) WO 2004/049512 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 JP 2002339688
22.11.2002 JP 2002339689
- (54) • *DRUCKKONTAKTVERBINDER-EINBAUSUBSTRAT*
- *PRESS-CONTACT CONNECTOR BUILT IN SUBSTRATE*
 - *CONNECTEUR A CONTACT PAR PRESSION INTEGRE DANS UN SUBSTRAT*

- (71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) GOTO, Akira, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0201, JP
TAKAGI, Yoshikazu, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0201, JP
MIYAHARA, Kazushi, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0201, JP
CHIYODA, Megumi, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0201, JP
- (74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01R 12/18** (11) **1 478 054 A1**
H01R 13/15
- (25) En (26) En
- (21) 04011305.2 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.05.2003 JP 2003134207
- (54) • *Elektrischer Verbinder mit einem Mechanismus zur Verstärkung der Federcharakteristik eines Kontakts*
- *Electrical connector having a mechanism for supplementing spring characteristics of a contact*
 - *Connecteur électrique ayant un mécanisme pour compléter les caractéristiques élastiques d'un contact*
- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Maeda, Toshihiko, Shibuya-ku Tokyo, JP
Takahashi, Isao, Minato-ku Tokyo, JP

- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

H01R 13/03 → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01R 13/115** (11) **1 478 055 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03011220.5 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Bauteil einer elektrischen Steckverbindungs- vorrichtung*
- *Component for a connector device*
 - *Element pour dispositif connecteur*
- (71) Odu Steckverbindungssysteme GmbH & Co. KG, Pregelstrasse 11, 84453 Mühldorf a. Inn, DE
- (72) Franzl, Stefan, 84513 Töging a. Inn, DE
Mangstl, Alfred, 84494 Neumarkt St. Veit, DE
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

H01R 13/15 → (51) H01R 12/18

- (51) **H01R 13/518** (11) **1 478 056 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04252817.4 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 US 470262 P
11.07.2003 US 486682 P
12.05.2004 US 843919
- (54) • *Modulare hohe Dichtung Steckfrontplatte*
- *High density keystone jack patch panel*
 - *Panneau haute densité de connecteurs modu- laires*
- (71) Panduit Corporation, 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-1800, US
- (72) Caveney, Jack E., Hinsdale, Illinois 60521, US
Donnell, Mark J., Orland Park, Illinois 60462, US
Ducharme, Paul B., New Lenox, Illinois 60451, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01R 13/53** (11) **1 478 057 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04011443.1 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.05.2003 IT PD20030037 U
- (54) • *Elektrische Steckverbindung*
- *Electrical plug connection*
 - *Connecteur électrique à fiches*
- (71) COM.EL.S.R.L. ELET-PLAST, Via Pisacane, 3, 35030 Caselle di Selvazzano (PD), IT
- (72) Girardello, Lorenzo, 35030 Caselle di Selvazzano (PD), IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01R 13/627 → (51) G02B 6/42

H01R 13/635 → (51) G02B 6/42

H01R 13/642 → (51) H01B 7/36

- (51) **H01R 13/703** (11) **1 478 058 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04003582.6 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.05.2003 DE 10321420
- (54) • *Elektrischer Leitungsverbinder mit Kurzschluss- sbrücke*
- *Electrical connector with shorting contact*
 - *Connecteur électrique avec contact de court- circuit*
- (71) Yazaki Europe Ltd., Unit 1 The Willows, Mark Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7AU, GB
- (72) Lutsch, Harald, 64331 Weiterstadt, DE
Ainceri, Rachid, 64283 Darmstadt, DE
- (74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

- (51) **H01R 31/02** (11) **1 478 059 A2**
H01R 4/24

- (25) En (26) En
- (21) 04004903.3 (22) 03.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.05.2003 US 439477
- (54) • *Kabelzusammenbau*
- *Cable assembly*
 - *Ensemble de câbles*
- (71) Cinch Connectors, Inc., 1700 Finley Road, Lombard, IL 60145-4890, US
- (72) Shah, Arun, Bartlett Illinois 60103, US
Bali, Anil, Glen Ellyn Illinois 60137, US
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

H01R 43/01 → (51) H01B 7/36

- (51) **H01S 3/00** (11) **1 478 060 A1**
H04J 14/08 H04B 10/17
H04B 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 04018598.5 (22) 08.10.1997
- (84) DE FR IT

- (30) 10.10.1996 US 728649
- (54) • *Systemarchitektur für verlustfreie, optische Übertragung*
- *Lossless optical transmission system architec- ture with non-failing optical amplifiers*
 - *Architecture d'un système de transmission optique sans perte*

- (71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 97911653.0 / 0 931 370

- (51) **H01S 3/05** (11) **1 478 061 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 02760589.8 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008114 08.08.2002
- (87) WO 2003/065519 2003/32 07.08.2003
- (30) 01.02.2002 JP 2002025040
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT*
- *OPTICAL ELEMENT*
 - *ELEMENT OPTIQUE*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) TAIRA, Takunori 7-22, Tatsumigaoka, Okazaki-shi, Aichi 444-0874, JP
- SHOJI, Ichiro 8-23, Tatsumigaoka, Okazaki-shi, Aichi 444-0874, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01S 3/083 → (51) H01S 3/115

- (51) **H01S 3/115** (11) **1 478 062 A2**
H01S 3/083 H01S 3/23
C21D 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 04252704.4 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 US 471490 P
30.10.2003 US 696989
- (54) • *Selbstaktivierender Einfrequenz-Festkörper-ringlaser, Laserschockbestrahlungsverfahren und diese verwendendes System*
- *Self-seeded single-frequency solid-state ring laser, laser peening method and system using same*
- *Dispositif laser annulaire auto-activé à monofréquence à l'état solide, méthode de martelage au laser et système les utilisant*
- (71) Metal Improvement Company, Inc., 7655 Longard Road, Livermore, California 94551, US
The Regents of The University of California, P.O. Box 808, L-703, Livermore, California 94551, US
- (72) Dane, C. Brent, Livermore, California 94551, US
Hackel, Lloyd A., Livermore, California 94551, US
Harris, Fritz B., Rocklin, California 95677, US
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01S 3/23 → (51) H01S 3/115**H01S 5/02** → (51) H01S 5/183

- (51) **H01S 5/042** (11) **1 478 063 A2**
H05B 33/08
- (25) De (26) De
- (21) 04011125.4 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 DE 10323669
- (54) • *Treiberschaltung zum Betreiben eines elektronischen Bauteils*
- *Circuit for driving an electronic element*
- *Circuit de commande pour élément électronique*
- (71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (72) Bergmann, Günther Dr., 89134 Blaustein, DE
Dotzauer, Erwin Dip.-Ing., 87297 Roggenburg, DE
Knotz, Herbert Ing.-, 89155 Erbach, DE
Vogelmann, Holgr Dipl.-Ing., 73066 Uhingen, DE
Wernig, Wolfgang Dipl.-Ing., 89134 Blaustein, DE

- (51) **H01S 5/0625** (11) **1 478 064 A1**
H01S 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 03258261.1 (22) 31.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.05.2003 KR 2003030777
- (54) • *Verstimmbare Laserdiode mit verteilter Rückkopplung mittels gesampeltem Gitter*
- *Widely tunable sampled-grating distributed feedback laser diode*
- *Diode laser accordable à rétroaction distribuée au moyen de réseau échantillonné*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, Nr.161, Gajeong-dong, Yuseog-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) Park, Moon-Ho, Daejeon 305-707, KR
Lee, Chul-Wook, Yuseong-gu Daejeon 305-751, KR
Ko, Hyun-Sung, Daejeon 302-831, KR
Chung, Youngchul, Nowon-gu Seoul 139-221, KR
Oh, Su-Hwan, Yuseong-gu Daejeon 305-756, KR
Lee, Ji-Myon, Suncheon-si Jeollanam-do, KR
Kim, Kisoo, Jeollabuk-do 560-033, KR
Park, Sahnggi, Daejeon 302-773, KR
Kim, Su-hyun, Eunpyeong-gu Seoul 122-806, KR
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H01S 5/12 → (51) H01S 5/0625

- (51) **H01S 5/183** (11) **1 478 065 A1**
H01S 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 04011116.3 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.05.2003 JP 2003133306
- (54) • *Oberflächenemittierender Halbleiterlaser und dessen Herstellungsverfahren*
- *Plane emission type semiconductor laser device and method of manufacturing the same*
- *Laser à semi-conducteurs à émission par la surface et son procédé de fabrication*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kuromizu, Yuichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Narui, Hironobu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Yamauchi, Yoshinori, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Tanaka, Yoshiyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Watanabe, Yoshiaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01S 5/34** (11) **1 478 066 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03734850.5 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/000748 27.01.2003
- (87) WO 2003/065525 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 JP 2002019409
- (54) • *ZIRKULARPOLARISATIONS-SPIN-HALBLEITERLASER MIT EINEM MAGNETISCHEN HALBLEITER UND LASERSTRAHLERZEUGUNGSVERFAHREN*

• *CIRCULAR POLARIZATION SPIN SEMICONDUCTOR LASER USING MAGNETIC SEMICONDUCTOR AND LASER BEAM GENERATING METHOD*

• *LASER A SEMI-CONDUCTEURS A SPIN DE POLARISATION CIRCULAIRE UTILISANT UN SEMI-CONDUCTEUR MAGNETIQUE ET PROCEDE DE GENERATION DE FAISCEAUX LASER*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) YOSHIDA, Hiroshi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111, JP
SATO, Kazunori Room A-12, Daiichi-Fukuwasou, Minoh-shi, Osaka 562-0004, JP
- (74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

- (51) **H02B 1/044** (11) **1 478 067 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04300268.2 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 FR 0305789
- (54) • *Bündig montiertes, interaktives Anzeigesystem*
- *Flush mounted interactive terminal*
- *Terminal de dialogue à montage affleurant*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Da Dalt, Hugues, 16340 Champniers, FR

H02G 11/00 → (51) B23Q 5/00**H02G 11/02** → (51) B65H 75/40

- (51) **H02H 3/33** (11) **1 478 068 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03010905.2 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtung*
- *All fault-current sensitive protection device*
- *Dispositif de protection sensible à tout courant de défaut*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bauer, Bernhard, 93080 Pentling, DE
Huber, Markus, 93083 Obertraubling, DE
Schmid, Reinhard, 93051 Regensburg, DE

- (51) **H02H 3/33** (11) **1 478 069 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03010906.0 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtung*
- *All fault-current sensitive protection device*
- *Dispositif de protection sensible à tout courant de défaut*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bauer, Bernhard, 93080 Pentling, DE
Huber, Markus, 93083 Obertraubling, DE
Schmid, Reinhard, 93051 Regensburg, DE

(51) **H02H 3/33** (11) **1 478 070 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010907.8 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtung*
• *All fault-current sensitive protection device*
• *Dispositif de protection sensible à tout courant de défaut*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bauer, Bernhard, 93080 Pentling, DE
Huber, Markus, 93083 Obertraubling, DE
Schmid, Reinhard, 93051 Regensburg, DE

(51) **H02H 7/08** (11) **1 478 071 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101596.7 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10322195
(54) • *Verfahren zur Überwachung einer Leistungsstufe*
• *Method for monitoring a power output stage*
• *Méthode pour surveiller un étage de puissance*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Henninger, Michael, 65779, Kelkheim, DE

(51) **H02J 1/10** (11) **1 478 072 A2**
H02J 7/14 H02J 7/34
(25) En (26) En
(21) 04011536.2 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003138068
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für redundante Energieversorgung in einem Fahrzeug*
• *Apparatus and method for redundant power supply in a vehicle*
• *Appareil et méthode pour alimentation redondante d'énergie dans un véhicule*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kuramochi, Yuichi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220, JP
Manaka, Toshio, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220, JP
Matsubara, Kenichiro, 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **1 478 073 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252746.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 US 470039 P
13.05.2003 US 470095 P
13.05.2003 US 470038 P
13.05.2003 US 470096 P
07.05.2004 US 841055

(54) • *System zur Überwachung und Aufrechterhaltung des elektrischen Energieversorgungs*
• *System for monitoring and maintaining the provision of electrical power*
• *Système pour la surveillance et le maintien de la fourniture en énergie électrique*
(71) Siemens Power Transmission & Distribution, Inc.,
7000 Siemens Road, 27626-0503 Wendell, NC, US
(72) Mansingh, Ashmin, Brookland Park MN
55428-1540, US
York, Mike, Brookland Park MN, 55445, US
(74) French, Clive, et al, Siemens AG, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **1 478 074 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252747.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 US 470039 P
13.05.2003 US 470095 P
13.05.2003 US 470038 P
13.05.2003 US 470096 P
07.05.2004 US 841722
(54) • *Dynamische wirtschaftliche Lastaufteilung*
• *Dynamic economic dispatch*
• *Distribution dynamique économique*
(71) Siemens Power Transmission & Distribution, Inc.,
7000 Siemens Road, 27626-0503 Wendell, NC, US
(72) Chen, Dingguo, 55347 Eden Prairie, MN, US
Mansingh, Ashmin, 55428-1540 Brooklyn Park, MN, US
Pejić, Haso, 55445 Brooklyn Park, MN, US
York, Mike, 55445 Brooklyn Park, MN, US
(74) French, Clive, et al, Siemens AG, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **1 478 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252766.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 US 470039 P
13.05.2003 US 470095 P
13.05.2003 US 470038 P
13.05.2003 US 470096 P
07.05.2004 US 841058
(54) • *Sehr kurzzeitiger Lastprädiktor*
• *Very short term load predictor*
• *Prédicteur de charge à tres court terme*
(71) Siemens Power Transmission & Distribution, Inc.,
7000 Siemens Road, 27626-0503 Wendell, NC, US
(72) Chen, Dingguo, Edan Prairie MN 55347, US
(74) French, Clive, et al, Siemens AG, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 478 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 03704172.0 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CN 2003/000091 28.01.2003
(87) WO 2003/065539 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 CN 21104835
(54) • *LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG FÜR EINE UNUNTERBROCHENE STROMVERSORGUNG*

• *POWER FACTOR CORRECTING CIRCUIT FOR UNINTERRUPTED POWER SUPPLY*
• *CIRCUIT DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE POUR ALIMENTATION SANS COUPURE*
(71) Emerson Network Power Co., Ltd., No. 1 Kefa
Road, Science & Industry Park, Nanshan District,
Shenzhen 518057, CN
(72) YANG, Yong, No.1 Kefa Road, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
HUANG, Chuandong, No.1 Kefa Road, Shenzhen
Guangdong 518057, CN
LI, Jianfei, No.1 Kefa Road, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy,
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H02J 7/00** (11) **1 478 077 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03743279.6 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CN 2003/000092 28.01.2003
(87) WO 2003/075428 2003/37 12.09.2003
(30) 28.01.2002 CN 02114814
(54) • *UNUNTERBROCHENE STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG IHRER KONVERTER*
• *UNINTERRUPTED POWER SUPPLY AND THE METHOD FOR DRIVING ITS CONVERTERS*
• *ALIMENTATION ININTERROMPUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE SES CONVERTISSEURS*
(71) Emerson Network Power Co., Ltd., No. 1 Kefa
Road, Science & Industry Park, Nanshan District,
Shenzhen 518057, CN
(72) YANG, Gege, 1/F, 3/F, Electric Bldng Huawei Base,
Guangdong 518129, CN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H02J 7/14 → (51) H02J 1/10

H02J 7/34 → (51) H02J 1/10

H02K 1/27 → (51) D06F 37/30

H02K 1/30 → (51) D06F 37/30

(51) **H02K 3/50** (11) **1 478 078 A2**
H02K 5/22
(25) En (26) En
(21) 04010566.0 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134560
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
(72) Yamamoto, Tomonaga, Fujiyoshida-shi Yamanashi
403-0005, JP
Kimijima, Masami, Oshino-mura Minamitsuru-gun
Yamanashi, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02K 5/128** (11) **1 478 079 A1**
H02P 5/40 H02P 7/00
(25) De (26) De
(21) 04010873.0 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10322463
(54) • Spaltröhrenmotorpumpe mit einem permanent-
magnetisch erregten Synchronmotor
• Canned motor pump with permanent magnet
excited synchronous motor
• Pompe à moteur à gaine avec un moteur syn-
chrone à excitation à aimants permanents
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9,
67227 Frankenthal, DE
(72) Emde, Christoph, 34537 Bad Wildungen, DE

H02K 5/22 → (51) H02K 3/50

H02K 5/22 → (51) H02K 11/04

H02K 7/00 → (51) B61C 9/44

(51) **H02K 7/18** (11) **1 478 080 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004502.3 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.05.2003 DE 10321026
(54) • Turbomaschine
• Turbomachine
• Turbomachine
(71) ATLAS COPCO ENERGAS GMBH, Am Ziegelofen 2,
50999 Köln, DE
(72) Bosen, Werner, Dipl.-Ing., 51143 Köln, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al,
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **H02K 11/04** (11) **1 478 081 A2**
H02K 5/22
(25) En (26) En
(21) 04009940.0 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 IT pd20030036
(54) • Elektrischer Motor oder Getriebemotor
• Electric motor or gearmotor
• Moteur ou Motoréducteur électrique
(71) NUOVA S.M.E.-S.p.A., Via IV Novembre, 30, 12025
Dronero (Prov. of Cuneo), IT
(72) Basso, Maurizio, 36031 Dueville (Prov. of Vicenza),
IT
Surian, Antonio, 45100 Rovigo, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H02K 15/12** (11) **1 478 082 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03734893.5 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000925 30.01.2003
(87) WO 2003/065548 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002023718
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ISOLIERTEN SPULE EINER ELEKTRISCHEN
DREHMASCHINE UND ISOLIERTE SPULE

• METHOD FOR MANUFACTURING INSU-
LATED COIL OF ROTATING ELECTRIC
MACHINE AND INSULATED COIL
• PROCEDE DE FABRICATION DE BOBINE
ISOLEE DE MACHINE ELECTRIQUE TOUR-
NANTE ET BOBINE ISOLEE
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) HIRAI, Hisayuki, Chiba-Shi, Chiba 267-0055, JP
YAMADA, Toshimitsu, Yokohama-Shi, Kanagawa
245-0061, JP
OKANO, Kimihiko, Edogawa-Ku, Tokyo 132-0021,
JP
KOYAMA, Mitsuhiko, Tokorozawa-Shi, Saitama
359-0021, JP
HATANO, Hiroshi, Chofu-Shi, Tokyo 182-0025, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 41/03 → (51) B23Q 1/01

H02K 49/04 → (51) B61H 7/08

(51) **H02M 3/07** (11) **1 478 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252815.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 US 440074
(54) • Konstanzspannungsentladungsgerät
• Constant voltage discharge device
• Appareil de décharge à tension constante
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive,
Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Swanson, Cal, Apex NC 27523, US
Himpe, Vincent, 1910 Kampenhout, BE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H02M 7/00** (11) **1 478 084 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02782656.9 (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
(86) CN 2002/000863 03.12.2002
(87) WO 2003/052915 2003/26 26.06.2003
(30) 03.12.2001 CN 01139785
(54) • VERFAHREN ZUR DIGITALEN ENERGIEUM-
WANDLUNG UND EINRICHTUNG MIT NULL-
SPANNUNG
• A DIGITAL POWER CONVERTING METHOD
AND DEVICE WITH ZERO VOLTAGE
• PROCEDE DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE NUMERIQUE ET DISPOSITIF A TEN-
SION NULLE
(71) Fang, Hutang, No 4 Box, Unit 1, 30 Building, South
Section of Nanchang University, Nanchang City,
Jiangxi 330029, CN
Fang, Hua, No 4 Box, Unit 1, 30 Building, South
Section of Nanchang University, Nanchang City,
Jiangxi 330029, CN
(72) Fang, Hutang, Nanchang City, Jiangxi 330029, CN
Fang, Hua, Nanchang City, Jiangxi 330029, CN
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **H02P 1/22** (11) **1 478 085 A2**
H02P 7/00 G05B 11/14
G05D 23/275 G05B 19/42
(25) En (26) En
(21) 04014777.9 (22) 04.06.1996
(84) DE FR GB

(30) 06.06.1995 US 467039
(54) • Bewegliche Barrierenbedienvorrichtung mit
Lernfähigkeit für Kraft und Position
• Movable barrier operator having force and
position learning capability
• Opérateur de barrière mobile ayant la capacité
de connaître la position et de contrôler la force
(71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue,
Elmhurst, IL 60126-1196, US
(72) Fitzgibbon, James J., Streamwood IL 60107, US
Moravec, John V., Willow Springs IL 60480, US
Farris, Bradford, Chicago IL 60625, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96921315.6 / 0 774 175

H02P 5/40 → (51) H02K 5/128

(51) **H02P 6/00** (11) **1 478 086 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010538.9 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003135812
(54) • Motorregler
• Motor controller
• Commande de moteur
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Higashi, Mitsuhide, Kusatsu-shi Shiga-ken, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

H02P 7/00 → (51) H02K 5/128

H02P 7/00 → (51) H02P 1/22

(51) **H02P 9/30** (11) **1 478 087 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005093.2 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 15.05.2003 DE 10321872
(54) • Generatorregelung mit Haupt- und Hilfsregler
• Generator controller with a main and an auxi-
lary controller
• Régulation d'un alternateur avec un régulateur
principale et un régulateur auxiliaire
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Suelze, Helmut, 71691 Freiberg, DE
Kohl, Walter, 74389 Cleeborn, DE
Homeyer, Kai-Oliver, 71634 Ludwigsburg, DE
Herbig, Ralf, 70197 Stuttgart, DE

H03C 1/52 → (51) H04L 27/00

(51) **H03F 1/02** (11) **1 478 088 A2**
H03F 3/58
(25) En (26) En
(21) 04010726.0 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 08.05.2003 US 431903
(54) • *Variabler Hochleistungsverstärker mit konstanter Gesamtverstärkung für Satellitenkommunikationssystem*
• *Variable high power amplifier with constant overall gain for a satellite communication system*
• *Amplificateur variable à grande puissance à gain global constant pour système de communication par satellite*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Nicol, Eric, San Pedro, CA 90732, US
Eng, John E., Buena Park, CA 90620, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H03F 3/58 → (51) H03F 1/02

H03G 3/30 → (51) H04B 1/04

(51) **H03H 9/02** (11) **1 478 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252629.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 JP 2003132575
(54) • *Oberflächenwellen Filter*
• *Surface acoustic wave device*
• *Élément à ondes acoustiques de surface*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Noguchi, Hitoshi Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Kubota, Yoshihiro Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, Tokyo, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H03H 9/21** (11) **1 478 090 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011347.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003139208
(54) • *Piezoelektrisches Stimmgabel-Resonatorbauelement*
• *Tuning-fork-type piezoelectric resonator element*
• *Élément résonateur piézo-électrique du type à diapason*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yamada, Yoshiyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H03H 9/46** (11) **1 478 091 A2**
H03H 9/58 H03H 9/64
(25) En (26) En
(21) 04011415.9 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003133898
(54) • *Filtereinrichtung mit scharfer Dämpfung in schmaler Bandbreite und Abzweigfilter mit einer solchen Filtereinrichtung*
• *Filter device with sharp attenuation characteristic in narrow bandwidth and branching filter using the same*
• *Dispositif de filtrage avec caractéristique d'atténuation raide en bande passante étroite et filtre de dérivation utilisant celui-ci*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Inoue, Kenji, Tokyo, 103-8272, JP
Saitou, Hisatoshi, Tokyo, 103-8272, JP
(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H03H 9/58 → (51) H03H 9/46

H03H 9/64 → (51) H03H 9/46

(51) **H03K 21/10** (11) **1 478 092 A1**
H03K 21/40 G06F 1/14
(25) De (26) De
(21) 03010817.9 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Digitaler Zähler*
• *Digital counter*
• *Compteur numérique*
(71) Tektronix International Sales GmbH, Vordegasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Galuschka, Holger, 12047 Berlin, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H03K 21/40 → (51) H03K 21/10

(51) **H03M 1/68** (11) **1 478 093 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102070.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 436408
(54) • *Zweistufen-Digital-Analog-Wandler*
• *A dual-stage digital-to-analog converter*
• *Convertisseur numérique-analogique à deux étages*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Martins, Marcus M., Richardson Texas 75082, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **H03M 7/30** (11) **1 478 094 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015044.3 (22) 29.02.2000
(84) DE FR GB
(30) 08.03.1999 US 264269

(54) • *Datenkomprimierungsverfahren und -Gerät mit eingebetteter Lauflängenkodierung*
• *Data compression method and apparatus with embedded run-length encoding*
• *Procédé et appareil pour la compression de données avec codage intégré par longueur de ligne*

(71) Unisys Corporation, Unisys Way, Blue Bell, PA 19424, US
(72) Cooper, Albert B., New York NY 10021, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 00912047.8 / 1 159 785

H03M 13/15 → (51) G07D 7/20

H03M 13/29 → (51) G11B 20/10

(51) **H04B 1/04** (11) **1 478 095 A1**
H04B 7/26 H04B 17/00
H03G 3/30
(25) Ja (26) En
(21) 03705368.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/001885 20.02.2003
(87) WO 2003/071694 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044463
(54) • *ÜBERTRAGUNGS-AUSGANGSSCHALTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *TRANSMISSION OUTPUT CIRCUIT AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
• *CIRCUIT DE SORTIE DE TRANSMISSION ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nakayama, Takashi, c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 1/10** (11) **1 478 096 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04102079.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 FR 0305910
(54) • *Selbstanpassende Vorrichtung und Verfahren zur Interferenz-Unterdrückung*
• *Self-adaptive method and device for the rejection of interference*
• *Dispositif et procédé de réjection d'interférences auto-adaptatif*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Laurent, Pierre-André, 94117 CX, Arcueil, FR
(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 1/30** (11) **1 478 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252518.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 435959
(54) • *Direktkonversionsempfänger mit Gleichspannungsoffset-Reduzierung und Sender*

- *Direct conversion receiver comprising DC offset reducing system and transmitter*
• *Récepteur à conversion directe avec réduction du décalage en continu et émetteur*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Fischer, Georg, 90149 Nuremberg, DE
Ritter, Kai-Uwe, 91154 Roth, DE
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 478 098 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252798.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003139237
(54) • *Mittelwertbildende Korrelationsdetektion in einem Spreizspektrumnachrichtenübertragungsgerät*
• *Averaging correlation detection in a spread spectrum communications terminal*
• *Détection de corrélation avec établissement de la moyenne dans un terminal de communication à spectre étalé*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fukada, Hiroyuki, Sony Eric. Mob. Com. Japan, Inc., Tokyo, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04B 1/713** (11) **1 478 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 04394027.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 469697 P
(54) • *Pollingabfragen in einem drahtlosen Spreizspektrum-System*
• *Wireless polling system using spread-spectrum communication*
• *Interrogation dans un système sans fil utilisant l'étalement de spectre*
- (71) Fleetwood Group, Inc., 11832 James Street, Post Office Box 1259, Holland, Michigan 49422-1259, US
(72) Derks, Harry G., Holland, MI 49423, US
Ramon, L. David, Holland MI 49424, US
Redder, Troy A., Grand Haven MI 49417, US
Hall, Michael B., Holland MI 49424, US
Glass, Michael S., Conklin MI 49403, US
(74) Boyce, Conor, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **H04B 3/04** (11) **1 478 100 A1**
H04L 25/02 H04B 3/20
(25) De (26) De
(21) 03011251.0 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur aktiven Kompensation von Netzsignalverzerrungen*
• *Device and method for active compensation of network signal distortions*
• *Appareil et méthode pour la compensation active de la distorsion de signaux de réseau*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Meyers, Martin H., Montclair, NJ 07043, US
Salvarani, Alexandro, Edison, NJ 08820, US
Weaver, Carl F., Morris Plains, NJ 07950, US
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schiff, Andreas, Dr., 88097 Eriskirch, DE
Wiesgickl, Bernhard, 92249 Vilseck, DE
-
- H04B 3/20** → (51) H04B 3/04
-
- H04B 5/00** → (51) H01Q 1/32
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 478 101 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04015115.1 (22) 14.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 16.05.1997 US 857343
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung und Verhinderung von Nachrichtenzusammenstößen in einem Kommunikationssystem*
• *A method and apparatus for detecting and preventing message collisions in a communication system*
• *Procédé et appareil de détection et de prévention de collision de messages dans un système de communication*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Leung, Nikolai K N, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (62) 98921215.4 / 0 983 641
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 478 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017733.9 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL HR LT LV MK
(30) 13.12.1999 JP 35341899
(54) • *System und Verfahren zur Sendeleistungsregelung*
• *Transmission power control method and system*
• *Dispositif et procédé de commande de la puissance de transmission*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Furukawa, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (62) 00123392.3 / 1 109 330
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 478 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252625.1 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 US 438105
(54) • *Verfahren zur Leistungsregelung mit Detektion von DTX (Diskontinuierliche Übertragungs)-Rahmen für Kommunikationskanäle*
• *Power control method with DTX frame detection for a communication channel*
• *Procédé de commande de la puissance avec de la détection de transmission discontinue (DTX) pour un canal de communication*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Meyers, Martin H., Montclair, NJ 07043, US
Salvarani, Alexandro, Edison, NJ 08820, US
Weaver, Carl F., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 478 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252727.5 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 GB 0311115
(54) • *Variable Schrittgröße der Sendeleistung*
• *Variable transmission power steps*
• *Incréments variables de la puissance transmise*
- (71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
(72) Appleton, Ian K., Letchworth Hertfordshire SG6 2HQ, GB
Goodwin, Stephen, Ely Cambridgeshire CB6 2SR, GB
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- H04B 7/005** → (51) H04B 17/00
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **1 478 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011674.1 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 KR 2003031334
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für den Übergangsmodus von einem Sendediversitätsschema in einem Mobilfunkssystem*
• *Apparatus and method for mode transition of a transmit diversity scheme in a mobile communication system*
• *Appareil et procédé pour la transition de mode d'un mécanisme à diversité d'émission dans un système de communications mobiles*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lim, Young-Seok, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **1 478 106 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010148.7 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 435785
(54) • *Drahtlose Kommunikation in einer geschirmten Hülle*
• *Wireless communication inside shielded envelope*
• *Communication sans fils à l'intérieur d'une enveloppe blindée*
- (71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) De La Chapelle, Michael, Bellevue, WA 98008, US
Bogart, David W., Renton, WA 98056, US

(74) Duhme, Torsten, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 478 107 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019481.3 (22) 28.06.1999

(84) AT DE FR
(30) 30.06.1998 GB 9814080
(54) • *Datenübertragung in einem TDMA System*
• *Data transmission in a TDMA system*
• *Transmission de données dans un système TDMA*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Patel, Dhiren, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG, GB

(62) 99932755.4 / 1 092 288

H04B 7/26 → (51) H04B 1/04

H04B 7/26 → (51) H04L 12/56

H04B 10/00 → (51) H01S 3/00

(51) **H04B 10/155** (11) **1 478 108 A1**
H04B 10/18

(25) En (26) En
(21) 03029933.3 (22) 29.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.05.2003 KR 2003031159

(54) • *Vorrichtung zur duobinären optischen Übertragung mit einem optischen Halbleiterverstärker*
• *Duobinary optical transmission apparatus using a semiconductor optical amplifier*
• *Dispositif de transmission optique duobinaire utilisant un amplificateur optique à semi-conducteur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Gyu-Woong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Kee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Taek, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yu-Je, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04B 10/17** (11) **1 478 109 A1**

(25) En (26) En
(21) 03291119.0 (22) 13.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Optischer Verstärker, Übertragungssystem und Verfahren zur Schräglagenregelung in einem Übertragungssystem*
• *Optical amplifier, communication system and method for control tilt of a communication system*
• *Amplificateur optique, système de transmission et procédé de contrôle de l'inclinaison d'un système de transmission*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Charlet, Gabriel, 91190 Villiers-Le-Bac, FR
Simonneau, Christian, 92160 Antony, FR

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04B 10/17 → (51) H01S 3/00

H04B 10/18 → (51) H04B 10/155

(51) **H04B 10/24** (11) **1 478 110 A1**

(25) En (26) En
(21) 03252806.9 (22) 03.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Bidirektionales nichtreziprokes optisches Filter und optische Vorrichtungen, welche dieses enthalten*
• *Bi-directional non-reciprocal optical filter and optical devices incorporating it*
• *Filtre optique bi-directionnel et non-réciproque et appareils optiques l'incorporant*

(71) Aston Photonic Technologies Ltd., Faraday Wharf, Aston Science Park, Holt Street, Birmingham B7 4BB, GB

(72) Lai, Yicheng, Electronic Engineering, Birmingham B4 7ET, GB

Zhang, Wei, Electronic Engineering, Birmingham B4 7ET, GB

Williams, John Arthur, Electronic Engineering, Birmingham B4 7ET, GB

Bennion, Ian, Electronic Engineering, Birmingham B4 7ET, GB

(74) Chapman, Helga Claire, Chapman Molony Renshaw Barns Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 478 111 A2**
H04B 7/005

(25) En (26) En
(21) 04252491.8 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 GB 0311117

(54) • *Sendeleistungskalibrierung*
• *Transmission power calibration*
• *Etalonnage de la puissance d'émission*

(71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB

(72) Appleton, Ian K., Letchworth, Hertfordshire SG6 2HQ, GB

Goodwin, Stephen, Ely, Cambridgeshire CB6 2SR, GB

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04B 17/00 → (51) H04B 1/04

(51) **H04H 1/00** (11) **1 478 112 A2**

(25) En (26) En
(21) 04000654.6 (22) 14.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 16.05.2003 KR 2003031163

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Umschaltung von Rundfunkkanälen unter Verwendung der Verbindungsinformation von virtuellen Kanälen*
• *Apparatus and method for switching broadcast channels using virtual channel connection information*

• *Appareil et procédé de commutation de canaux de diffusion utilisant l'information des connexions de canaux virtuels*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Cho, Kyu-Hyung, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Yong-Deok, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Sang-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Koh, Jun-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

H04H 1/00 → (51) H04L 12/56

H04H 1/02 → (51) H04N 7/22

H04J 3/06 → (51) H04L 7/04

H04J 3/16 → (51) H04N 7/22

H04J 11/00 → (51) H04J 13/02

(51) **H04J 13/02** (11) **1 478 113 A1**
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 04252516.2 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 US 435966

(54) • *Verfahren zur adaptiver Zuweisung von Walsh-Codes*
• *Method of adaptive walsch code allocation*
• *Procédé d'assignement adaptative de codes Walsh*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Khan, Farooq Ullah, Manalapan New Jersey 07726, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04J 14/08 → (51) H01S 3/00

(51) **H04L 1/00** (11) **1 478 114 A1**

(25) En (26) En
(21) 04011429.0 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 JP 2003137776

(54) • *CDMA Empfänger und Verfahren zum Beurteilen von TFCI Kandidaten*
• *CDMA receiver and method of judging TFCI candidates*
• *Récepteur et procédure CDMA pour juger les candidates TFCI*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nishimura, Tomoyuki, c/o NEC Corporation, Minato-ku Tokyo, JP

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

(51) **H04L 1/00** (11) **1 478 115 A1**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 04014970.0 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 30.11.2000 US 727925
(54) • *Verfahren und Gerät zur Übertragung des Datenverkehrs über einen drahtlosen Kommunikationskanal*
• *Method and apparatus for transmitting data traffic on a wireless communication channel*
• *Procédé et dispositif de transmission de trafic de données sur un canal de communication sans fil*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Holtzman, Jack, M., San Diego, California 92130, US
Sarkar, Sandip, San Diego, California 92126, US
Saifuddin, Ahmed, San Diego, California 92128, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01999071.2 / 1 354 441

H04L 1/06 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 1/16** (11) **1 478 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018229.7 (22) 11.12.1991
(84) AT DE ES FR GB IT
(30) 28.12.1990 US 635859
(54) • *Paketdatenübertragungssystem mit Quittierung*
• *Packet data communication system with acknowledgment*
• *Système de transmission de données par paquet avec accusé de réception*
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtville, New York 11742-1300, US
(72) Tymes, LaRoy, Palo Alto 94306 California, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 97106942.2 / 0 797 332
91121301.5 / 0 496 986

H04L 1/16 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/18** (11) **1 478 117 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252517.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 US 435978
(54) • *Verfahren zur Echtzeithybriden ARQ*
• *Method of real time hybrid ARQ*
• *Procédé ARQ hybride en temps réel*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Khan, Farooq Ullah, Manalapan New Jersey 07726, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
(51) **H04L 1/18** (11) **1 478 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252626.9 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 US 438930
(54) • *Verfahren zur Datenabbildung für die Aufwärtsübertragung in Kommunikationssystemen*
• *Method of mapping data for uplink transmission in communication systems*
• *Procédé de mise en correspondance de données pour la liaison montante de systèmes de communication*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Cheng, Fang-Chen, Randolph, NJ 07869, US
Liu, Jung-Tao, Randolph, NJ 07869, US
Hu, Teck H., Budd Lake, NJ 07828, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 7/04** (11) **1 478 119 A2**
H04J 3/06 H04N 7/62
(25) En (26) En
(21) 04008084.8 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 KR 2003031166
(54) • *Verfahren zur Taktrückgewinnung mit einem Benutzertaktcode in einem TDM digitalen Videosignal und Sende-/Empfangsvorrichtung zu diesem Verfahren*
• *Method of recovering clock signal using user clock code in TDM digital video signal and transmitting/receiving apparatus user for the method*
• *Procédé de récupération d'horloge en utilisant un code d'horloge d'utilisateur dans un signal numérique de vidéo à TDM et dispositif d'utilisateur de transmission/réception de ce procédé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Kim, Chan-Yul, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Koh, Jun-Ho, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 478 120 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011250.2 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikation mit Hilfe einer kryptographisch verschlüsselten Kodetabelle*
• *Device and method for communicating with the aid of an encrypted code-table*
• *Dispositif et méthode pour la communication à l'aide d'une table de codage cryptée*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schiffmann, Michael, 90587 Tuchenbach, DE
Wiesgickl, Bernard, 92249 Vilseck, DE

H04L 9/08 → (51) H04L 12/56

H04L 9/12 → (51) G06F 1/00

H04L 9/18 → (51) G06F 1/00

(51) **H04L 9/30** (11) **1 478 121 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252528.7 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

(30) 09.05.2003 MY 0301745
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines öffentlichen Schlüssels anhand von Personalien*
• *Method and apparatus for ID-based public key generation*
• *Procédé et dispositif pour la génération d'une clé publique à l'aide d'une identité*
(71) Abu, Nor Azman bin, 44 Jalan BBI 6, Taman Bukit Beruang Indah, Bukit Beruang, Melaka 75450, MY
Mohamed Lazim, Mohamed Fauzi bin, C-9-7 Danau Idaman Condo, Jalan 2/109F, Taman Desa, Kuala Lumpur 58100, MY
(72) Abu, Nor Azman bin, Bukit Beruang, Melaka 75450, MY
Mohamed Lazim, Mohamed Fauzi bin, Kuala Lumpur 58100, MY
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 9/32 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/06 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/18** (11) **1 478 122 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009226.4 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 US 436613
(54) • *Hierarchische zuverlässige Übertragung von Mehrfachsendungsdaten*
• *Hierarchical reliable delivery of multi-cast data*
• *Multidiffusion hiérarchique et fiable de données.*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Xu, Yikang, Redmond, WA 98052, US
Collins, Leonard Alan, Camation, WA 98014, US
Chu, Lon-Chan, Bellevue, WA 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 478 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291156.2 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(54) • *Bedien- und Wartungszentrale mit verbesserter Bedien-Dokumentation*
• *Operation and maintenance center with enhanced documentation of operations*
• *Centre de maintenance et d'opérations avec documentation d'opérations améliorée*
(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Fiat, Lionel, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 478 124 A2**
H04L 29/06
- (25) De (26) De
- (21) 04011955.4 (22) 17.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 28.01.1999 DE 19904331
- (54) • *System und Verfahren zur Übertragung von Daten, insbesondere von Daten zum Bedienen und Beobachten eines Automatisierungssystems, über Internet mit asymmetrischer Internetverbindung*
- *System and method for transmission of data, in particular operating and monitoring data of an automation system, on the Internet with an asymmetrical connection*
- *Procédé et dispositif de transmission de données, en particulier de données de commande et d'observation d'un dispositif d'automatisation sur l'Internet avec une connexion asymétrique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE
- (73) Volkmann, Frank, 90475 Nürnberg, DE
- (62) 00903530.4 / 1 147 642

H04L 12/24 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 478 125 A1**
H04L 12/40
- (25) De (26) De
- (21) 03010816.1 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *System zum Monitoren mindestens einer Telekommunikationsverbindung*
- *Monitoring system for at least one telecommunication connection*
- *Système de contrôle pour au moins une connexion de télécommunication*
- (71) Tektronix International Sales GmbH, Vordegasse 3,
8201 Schaffhausen, CH
- (72) Thiele, Ingo, 12045 Berlin, DE
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack &
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 478 126 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03011223.9 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Echtzeitüberwachung des Messdaten für Telekommunikationssysteme*
- *Real time monitoring of measured data for telecommunications systems*
- *Surveillance en temps réel des données mesurées pour systèmes de télécommunications*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Delanghe, Rony, 8300 Knokke-Heist, BE
- (73) Van Daele, Karel, 9090 Melle, BE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 478 127 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03705059.8 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001410 12.02.2003
- (87) WO 2003/069850 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 JP 2002040076

- (54) • *DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATENKOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *DATA COMMUNICATION SYSTEM, DATA COMMUNICATION MANAGEMENT DEVICE AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES, DISPOSITIF DE GESTION DE LA COMMUNICATION DE DONNEES, PROCEDURE ET PROGRAMME INFORMATIQUES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KYUSOJIN, Hiroshi, Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
- FURUKAWA, Minoru, Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
- ENAMI, Tsugutomo, Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
- MIWA, Yasutaka, Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
- GIOR, Kevin, Sony Corporation, Tokyo 141-0001,
JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 478 128 A1**
H04L 12/66 H04L 12/06
- (25) En (26) En
- (21) 04252034.6 (22) 06.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 16.04.2003 KR 2003024173
- (54) • *Apparat und Verfahren um separate Netzwerke zu verbinden*
- *Apparatus and method for connecting separate networks*
- *Appareil et procédé pour connecter des réseaux séparés*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Do-heon, Seoul, KR
- Yook, Hyun-gyoo, c/o 401 Pyeongan Villa, Seoul,
KR
- Yoon, Hyun-sik, 6-303 Woosung Villa, Seoul, KR
- (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04N 7/24

H04L 12/40 → (51) H04L 12/26

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 478 129 A2**
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 04300235.1 (22) 28.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.04.2003 US 466340 P
27.04.2004 US
- (54) • *Auf Tunnel basierter Netztransport zur Bereitstellung von dienstgegründeten Datentransporten*
- *Using network transport tunnels to provide service-based data transport*
- *Réseau de transport supportant tunnels pour fournir un transport de données basé au service*

- (71) Alcatel IP Networks, Inc., 3400 West Plano
Parkway, Plano, TX 75075, US
- (72) Regan, Joe, Pleasanton, CA 94588, US
- Khankekar, Sunil, San Jose, CA 95135, US
- Mourier, Marcelo, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,
Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 478 130 A1**
H04B 7/26 H04Q 7/38
- (25) Ja (26) En
- (21) 02700639.4 (22) 20.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/001497 20.02.2002
- (87) WO 2003/071749 2003/35 28.08.2003
- (54) • *MOBILKÖRPERNETZWERK*
- *MOBILE BODY NETWORK*
- *RESEAU D'ELEMENTS MOBILES*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) SHIMIZU, Keiichi, Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 478 131 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03010625.6 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren für Zufallszugriffe in einem lokalen Netz*
- *Method for random access in a lokal network*
- *Procédé d'accès aléatoire dans un réseau local*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Li, Hui, Dr., 90489 Nürnberg, DE
- Wijaya, Harianto, 52068 Aachen, DE
- Zirwas, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 478 132 A1**
H04L 9/08 H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 03010896.3 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Gesicherte Kommunikationseinleitung*
- *Secure communication initiation*
- *Mise en train d'une communication protégée*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88
Lund, SE
- (72) Börjeson, Henrik, 222 40 Lund, SE
- Jendbro, Magnus, 224 73 Lund, SE
- (74) Dahné, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB,
Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 478 133 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03026824.7 (22) 20.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.05.2003 US 437537
- (54) • *Präemptive Ablaufsteuerung mit Präzedenz zur Bandbreitenkommunikationsverbindung*
- *Preemptive precedence scheduler for communications link bandwidth*

- *Ordonnanceur à précedence préemptif pour liaisons de communications à large bande*
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Century City, Los Angeles California 90067-2199, US
- (72) Courtney, William F., Long beach, CA 90815, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 478 134 A1**
H04L 29/06 H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03291145.5 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Gruppendienstes in Kommunikationsnetzen*
• *Method and apparatus for operating group services in communication networks*
• *Procédé et dispositif pour faire fonctionner services collectifs dans des réseaux de communication*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Hayashi, Masato, 06400 Cannes, FR
Bonnet, Christian, 06560 Valbonne, FR
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 478 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009435.1 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 KR 2003030087
- (54) • *Verfahren zur Zeitkanalzuordnung in einem hochratigen WPAN*
• *Channel time allocation method in high rate WPAN*
• *Procédé d'allocation de canaux temporels dans un système WPAN à haut débit*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Yong-suk, Seo-gu, Daejeon, KR
Yoon, Won-yong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 478 136 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04011094.2 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 10.05.2003 KR 2003029651
01.09.2003 KR 2003060947
- (54) • *Schnelle Anpassung der Datenrate eines Paketdaten-Rückkanals in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Fast adaptation of the data rate of a reverse packet data channel in a mobile communication system*
• *Adaptation rapide du débit de données d'un canal de données par paquets retour dans un système de communication mobile*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kwon, Hwan-Joon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Koo, Chang-Hoi, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae-Gyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Bae, Beom-Sik, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Youn-Sun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Jung-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Hee, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 478 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011376.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 JP 2003136137
- (54) • *Bestimmung einer Paketgröße in einem Paketkommunikationssystem*
• *Determination of a packet size in a packet communications system*
• *Determination de la dimension de paquets dans un système de communication par paquets*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Moon, Sung Uk, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Ishii, Minami, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Usuda, Masafumi, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Kato, Yasuhiro, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Imamura, Yoshimasa, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 478 138 A2**
H04L 29/06 H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 04011406.8 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 KR 2003030374
08.09.2003 KR 2003062703
- (54) • *Sicherheitsverfahren für Rundfunkdienst in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Security method for broadcasting service in a mobile communication system*
• *Procédé de sécurisation pour un service de multi-diffusion dans un système de communication mobile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Bae, Beom-Sik, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- Song, Jun-Hyuk, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae-Gyun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Jung-Soo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Nae-Hyun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 478 139 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011582.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 JP 2003139588
- (54) • *Paketkommunikationssystem, Basisstation und Mobilstation*
• *Packet communications system, base station and mobile station*
• *Système de communication par paquets, station de base et station mobile*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Chen, Lan, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kitazawa, Daisuke, Int. Prp. Dpt., NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kayama, Hidetoshi, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Umeda, Narumi, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 478 140 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290892.1 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 24.04.2003 FR 0305069
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ablauffolgeplanung von Paketen auf einer Netzwerkverbindung mit einer auf der Eingangsrate basierenden Priorität*
• *Method and Apparatus for scheduling packets on a network link using priorities based on the incoming packet rates of the flow*
• *Procédé et dispositif d'ordonnement de paquets sur un lien de réseau en fonction d'une priorité basée sur l'analyse du débit d'arrivée des flots*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Oueslati, Sara, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Roberts, James, 78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 478 141 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300138.7 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK

- (30) 13.03.2003 US 386652
- (54) • *Verbesserte Bestimmung der durchschnittlichen Schlängellängen für RED*
- *Improved determination of average queue depth for RED (Random Early Discard)*
- *Amélioration de la détermination de la longueur moyenne d'une file d'attente pour RED*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Thibodeau, Mark, Nepean, Ontario K2J 4N4, CA
- Olesinski, Wladyslaw, Kanata, Ontario K2M 2L9, CA
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 478 142 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04300141.1 (22) 12.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.03.2003 US 386702
- (54) • *Dynamische Zuweisung von Wiederausammensetzungwarteschlangen*
- *Dynamic assignment of re-assembly queues*
- *Allocation dynamique de queues de ré-assemblage*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Dononvan, Peter, Orleans, Ontario K1E 2X2, CA
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/56 → (51) H04L 12/46

H04L 12/56 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 478 143 A1**
 H04L 29/06 G06F 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 03405660.6 (22) 09.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.08.2003 EP 03405583
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gesicherten Übermittlung von elektronischen Nachrichten*
- *Method and device for secure e-mail transmission*
- *Procédé et dispositif de transmission sécurisée de courrier électronique*
- (71) Onaras AG, Sonnenbergstrasse 53, 5408 Ennetbaden, CH
- (72) Honegger, Fabian, 5400 Baden, CH
- (74) Vogel, Dany, Isler & Pedrazzini AG Patentanwälte Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

H04L 12/66 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 478 144 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04019848.3 (22) 09.10.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 18.10.1996 US 730863
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung der Datenrate eines empfangenen Signals in einem Übertragungssystem mit veränderlicher Datenrate*
- *Method and apparatus for determining the rate of received data in a variable rate communication system*
- *Procédé et dispositif pour déterminer le débit de données reçues dans un système de communication à débit variable*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Chen, Tao, San Diego, CA 92129-3309, US
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 97910971.7 / 0 932 963

H04L 25/02 → (51) H04B 3/04

- (51) **H04L 27/00** (11) **1 478 145 A1**
 H03C 1/52
 (25) Ja (26) En
 (21) 03706969.7 (22) 19.02.2003
 (84) DE GB
 (86) JP 2003/001806 19.02.2003
 (87) WO 2003/071755 2003/35 28.08.2003
 (30) 22.02.2002 JP 2002046792
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES QUADRATURMODULATOR-TRÄGERLECKEINSTELLPUNKTS DURCH GEOMETRISCHE ANALYSE/KALKULATIONSVERFAHREN, TRÄGERLECKEINSTELLVERFAHREN UND QUADRATURMODULATIONSVORRICHTUNG*

- *METHOD FOR DETECTING QUADRATURE MODULATOR CARRIER LEAK ADJUSTING POINT BY GEOMETRICAL ANALYSIS/CALCULATION METHOD, CARRIER LEAK ADJUSTING METHOD, AND QUADRATURE MODULATION APPARATUS*
- *DETECTION DU POINT DE CORRECTION DE FUITE DE PORTEUSE DE MODULATEUR EN QUADRATURE PAR CALCUL ANALYTIQUE GEOMETRIQUE, CORRECTION DE FUITE DE PORTEUSE, ET MODULATEUR EN QUADRATURE*

- (71) Anritsu Corporation, 1800, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8555, JP
- (72) KANAZAWA, Norio, Ebina-shi, Kanagawa 243-0422, JP
- TSUCHIYA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0816, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04L 27/18** (11) **1 478 146 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04368039.6 (22) 13.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 FR 0305749
- (54) • *Empfang zweier unkorrelierter, auf einem einzigen Kanal übertragender Signale*
- *Reception of two uncorrelated signals which have been transmitted over a single channel*
- *Réception de deux signaux décorrélés transmis sur un unique canal*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Meyer, Jacques, 38950 Saint-Martin-le-Vinoux, FR
- (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

- (51) **H04L 27/22** (11) **1 478 147 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04010188.3 (22) 29.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.05.2003 KR 2003030300

- (54) • *QPSK-Modulation mit weichen Ausgängen für TDD-Systeme dritter Generation*
- *QPSK demodulation with soft outputs for third generation TDD systems*
- *Démodulation MDPQ à sorties douces pour systèmes de la troisième génération à duplex par division en temps*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Seok Il, Chang, Gyeonggi-Do, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 478 148 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03010935.9 (22) 15.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Drahtloses Mehrträgerkommunikationsverfahren mit dynamischer Aufteilung der Frequenzbreite und Anzahl der Subbänder*
- *Wireless multicarrier communication method with dynamic allocation of frequency width and number of subbands*
- *Procédé de communication multiporteuse sans fil avec attribution dynamique d'un spectre de fréquence et d'une pluralité de sous-bandes*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Costa, Elena, Dr., 85748 Garching, DE
- Eichinger, Josef, 85464 Neufing, DE
- Schulz, Egon, Dr., 80993 München, DE
- Weckerle, Martin, 89134 Blaustein, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 478 149 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04004056.0 (22) 23.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 JP 2003078717
- (54) • *Mehrträgerempfänger*
- *Multicarrier receiver*
- *Récepteur multiporteuse*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8858, JP
- (72) Yoshida, Makoto, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, US
- Ishizu, Eizou c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 478 150 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250580.0 (22) 04.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.05.2003 KR 2003031348
- (54) • *Symboltaktückgewinnung zum Mehrträgerempfang*
- *Symbol timing recovery for multicarrier reception*
- *Récupération de l'horloge symboles pour la réception multiporteuse*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR

(72) Hong, Dae-sik, School of Elec. Eng., Yonsei Univ., Seodaemun-gu, Seoul, KR
Choi, Young-ho, Paldal-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 478 151 A1**
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 04252622.8 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 US 438086

(54) • *Frequenzmultiplexsystem und Verfahren zur Kommunikation mit erhöhter Zuverlässigkeit in einer Umgebungen mit Fading*
• *Frequency-division multiplexing system and method for communication having enhanced reliability in fading environments*
• *Système de multiplexage par répartition de la fréquence et procédé de communication de fiabilité renforcée dans des environnements d'évanouissement des signaux*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Marzetta, Thomas L., Summit, New Jersey 07901, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 29/00** (11) **1 478 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010838.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134898

(54) • *Mobile Einheit, Datenempfangs-/sendeverfahren und Datenempfangs-/sendeprogramme*
• *Mobile unit, data transmission/reception method, and data transmission/reception program*
• *Unité mobile, méthode de réception et émission de données, et programme pour émettre et recevoir des données*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Nishida, Masakazu, 2-11-1 Nagata-cho Chiyoda Tokyo 100-6150, JP

Watanabe, Nobuyuki, 2-11-1 Nagata-cho Chiyoda Tokyo 100-6150, JP

Hattori, Yasunori, 2-11-1 Nagata-cho Chiyoda Tokyo 100-6150, JP

Toyama, Sumiro, Naka-ku, Yokahama-shi, Kanagawa 231-8554, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04L 29/00** (11) **1 478 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011583.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003139385

(54) • *Empfangsgerät, Sendegerät und Programme*

• *Receiving device, transmitting device, and programs*
• *Appareil récepteur, appareil émetteur, et programmes*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Igarashi, Ken, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

Fukazawa, Harunobu, NTT Comware Corporation, Tokyo 108-8019, JP

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 478 154 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03010834.4 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren, um Benutzeranfrage zu bedienen*
• *Method for serving user requests*
• *Méthode pour servir des requêtes utilisateurs*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Torge, Sunna, Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE

Rapp, Stefan, Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 478 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009176.1 (22) 17.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 US 441865

(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung adaptiver und proaktiver Interaktionenverwaltung in einer Multimediakommunikationsumgebung*
• *Method and system for providing adaptive and proactive interaction management in a multimedia communications environment*
• *Procédé et système permettant de fournir une gestion adaptative et proactive d'interactions dans un environnement de communication multimédia*

(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(72) Monza, Joseph Vincent, Cary, NC 27513, US

McCord, Alan Wayne, Walnut Creek, CA 94596, US

Anderson, David Hoyer, Hillsborough, NC 27278, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 478 156 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252771.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 KR 2003031308

(54) • *Vorrichtung und Netzwerkverfahren zur Verteilung von kryptographischen Schlüsseln in einem mobilen Adhoc-Netzwerk*

• *Method of distributing encryption keys among nodes in mobile ad hoc network and network device using the same*
• *Dispositif de réseau et méthode de distribution de clés d'encryption dans un réseau adhoc mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Kyung-bae, Guro-gu Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 478 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291218.8 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 US 439531

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sitzungssteuerung*
• *Method and apparatus for session control*
• *Procédé et dispositif de commande de session*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Costantino, Cristian, Kanata, Ontario K2M 1B4, CA

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 29/08** (11) **1 478 158 A1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 03291132.3 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Light-weight System zur Dienstvermittlung*
• *Lightweight service brokering systems*
• *Système léger de courtage de service*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Perret, Stephane, 38100 Grenoble, FR

Durand, Yves, 38330 St Ismier, FR

(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **1 478 159 A1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 03291133.1 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Schnittstellen und Vorrichtungen für ein Light-weight System zur Dienstvermittlung*
• *Interfaces and devices for lightweight service brokering systems*
• *Interfaces et dispositifs pour un système léger de courtage de service*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Lecarpentier, Jean-Francois, 38360 Sassenage, FR

Chalon, Denis, 38000 Grenoble, FR

(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **1 478 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291134.9 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK
(54) • *Vermittlungssystemarchitektur*
• *Brokering system architecture*
• *Architecture de système de courtage*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Celle, Benoît, 38240 Meylan, FR

(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

H04L 29/12 → (51) H04L 29/08

(51) **H04M 1/02** (11) **1 478 161 A1**
H05K 5/00

(25) En (26) En
(21) 04010948.0 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 KR 2003029906

(54) • *Gehäuse für ein mobiles Endgerät*
• *Case for mobile communication terminal*
• *Boîtier pour terminal mobile*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Lee, Choong Jae, Euiwang, Gyeonggi-do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 478 162 A2**
(25) En (26) En

(21) 04010950.6 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 KR 2003299117

(54) • *Austauscheinrichtung eines Deckels für ein Mobilkommunikationsendgerät*
• *Cover replacement assembly for a mobile communication terminal*
• *Assemblage de remplacement d'un couvercle pour un terminal de communication mobile*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Lee, Sang-Hyun, Gyeonggi-Do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/03 → (51) H04R 1/02

(51) **H04M 1/725** (11) **1 478 163 A2**
(25) En (26) En

(21) 04007561.6 (22) 29.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 15.05.2003 KR 2003030981

(54) • *Verfahren für einen Rundfunknachrichtendienst in einem Mobilkommunikationsendgerät*
• *Broadcast message service method in mobile communication terminal*

• *Procédé pour un service de diffusion de message dans un terminal de communication mobile*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Kim, Do Hoon, Eunpyeong-Gu, Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 478 164 A1**
G04G 5/00

(25) En (26) En

(21) 04010187.5 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 KR 2003030977

(54) • *Verfahren zur Einstellung der Ortszeit eines mobilen Kommunikationsendgeräts*
• *Local time adjusting method of mobile communication terminal*

• *Méthode d'ajustement de l'heure locale d'un terminal de communication mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Cho, Yoon Ho, Yangcheon-Gu, Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 478 165 A2**
(25) En (26) En

(21) 04010803.7 (22) 06.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 JP 2003136229

(54) • *Mobilkommunikationsendgerät und Speichermedium zur Speicherung eines Betriebsprogramms*

• *Mobile communication terminal apparatus and recording medium which records data operation process program*

• *Terminal de communication mobile et support de stockage d'un programme de traitement opérationnel*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakanishi, Tomoaki, c/oNEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04M 3/436** (11) **1 478 166 A1**
(25) En (26) En

(21) 04252585.7 (22) 04.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 US 439072

(54) • *Prioritätsbasierenden Anrufilterung*
• *Priority based telephone call screening*
• *Filtrage d'appels téléphonique basé sur la priorité*

(71) Comcast Cable Holdings LLC, 1500 Market Street, 34th Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19102-2148, US

(72) Stevens, John Clarke, Littleton, Colorado 80123, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H04M 3/523** (11) **1 478 167 A2**
(25) En (26) En

(21) 04009486.4 (22) 22.04.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 US 440348

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Optimierung der Antwortzeit auf Ereignisse in eine Warteschlange eines Call-Centers*

• *Method and apparatus for optimizing response time to events in a call center queue*
• *Procédé et système pour l'optimisation des temps de réponse à des événements dans une file d'attente de centre d'appels*

(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(72) Petrovykh, Yevgeniy, Walnut Creek, CA 94598, CA

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04M 11/04 → (51) G08B 25/10

(51) **H04N 1/00** (11) **1 478 168 A1**
H04N 5/32 G01T 1/00

(25) En (26) En

(21) 04019710.5 (22) 24.09.1999

(84) BE DE FR NL

(30) 25.09.1998 JP 27137498

30.08.1999 JP 24287699

(54) • *Auslesegerät für Bilddetektor*

• *Read-out apparatus for an image detector*

• *Dispositif de lecture pour détecteur d'images*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Imai, Shinji Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(62) 99118889.7 / 0 989 730

H04N 1/00 → (51) H04B 7/005

(51) **H04N 1/409** (11) **1 478 169 A2**
(25) En (26) En

(21) 04252795.2 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003138858

(54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Bildverarbeitungsapparatus*
• *Image-capturing apparatus and image processing apparatus*

• *Dispositifs de capture et traitement d'image*

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Hoshuyama, Hideo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP

(74) Kimura, Keita, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **1 478 170 A1**

(25) En (26) En

(21) 03101343.6 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kalibration einer Druckvorrichtung mit leichten und schweren Tinten*
• *System and method for calibrating a printing device having light and heavy inks*
• *Système et procédé pour calibrer un dispositif d'impression ayant des encres légères et lourdes*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Mahy, Marc, 2640, Mortsel, BE

Livens, Stefan, Septestraat 27, B-2460 Mortsel, BE

(51) **H04N 3/15** (11) **1 478 171 A1**
H04N 5/335

(25) It (26) En

(21) 03425298.1 (22) 12.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Lichtempfindliches Bildelement und einem integrierten Bildaufnehmer mit mehreren solchen Bildelementen*
• *A light-sensitive pixel and an integrated vision sensor comprising a plurality of such pixels*
• *Pixel photosensible et capteur d'image comprenant une pluralité de ces pixels*

(71) ISTITUTO TRENINO DI CULTURA, Via S. Croce 77,
38100 Trento, IT

(72) Massari, Nicola, I-38057 Pergine

Valsugana(Trento), IT

Gottardi, Massimo, I-38100 Trento, IT

Gonzo, Lorenzo, I-38051 Borgo Valsugana (Trento), IT

Simoni, Andrea, I-38070 Montagne (Trento), IT

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **H04N 5/00** (11) **1 478 172 A1**

(25) En (26) En

(21) 04011414.2 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 US 436079

- (54) • *Einzelchip-Kabel-Set-Top-Box*
• *Single-chip cable set-top box*
• *Décodeur câblé monopuce*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US

(72) Kaylani, Tarek, Irvine CA 92606, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flügggenstrasse 13,
80639 München, DE

H04N 5/217 → (51) H04N 5/335

(51) **H04N 5/225** (11) **1 478 173 A2**

(25) En (26) En

(21) 04005062.7 (22) 04.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 15.05.2003 JP 2003136833

- (54) • *Digitalkamera*
• *Digital camera*
• *Caméra numérique*

(71) Asia Optical Co., Inc., 22-3, South 2nd Rd.,
T.E.P.E., Taiwan, TW

Optek Corporation, 1-11-2 Higashiobase,
Higashinari-ku, Osaka, JP

(72) Sakamoto, Takamasa, Higashinari-ku Osaka, JP

(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 478 174 A2**

(25) En (26) En

(21) 04010686.6 (22) 05.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 09.05.2003 JP 2003132140

- (54) • *Vorrichtung zur Bildaufnahme*
• *Imaging apparatus*
• *Dispositif d'imagerie*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Nishizawa, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa
226-0006, JP

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

H04N 5/32 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 5/335** (11) **1 478 175 A1**
H04N 5/217

(25) En (26) En

(21) 04252783.8 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 JP 2003137758

15.04.2004 JP 2004120413

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildfehlerkorrektur*
• *Image defect correction apparatus and method*
• *Appareil et procédé pour la correction de défauts d'image*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP

(72) Itakua, Keijiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0012, JP

Fujii, Toshiya, Ohtsu-shi Shiga 520-0248, JP

Kohno, Akiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa
221-0071, JP

Kato, Yoshiaki, Kusatsu-shi Shiga 525-0027, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04N 5/335** (11) **1 478 176 A2**

(25) En (26) En

(21) 04368040.4 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 US 470147

23.12.2003 US 744565

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Bildaufnehmer mit simultanen mehrfachen Blickfeld unter Gebrauch von digitaler Unterabtastung und Subfensterauswahl*
• *Method and apparatus for a simultaneous multi-field-of-view imager using digital subsampling and sub-window selection*
• *Dispositif et méthode pour capteur d'image avec une pluralité de champs de vision simultanés utilisant un sous-échantillonnage numérique et une sélection de fenêtre partielle*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95,
73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Wixson, Lambert Ernest, Goldens Bridge, NY
10526, US

Vanderwal, Gooitzen Siemen, Hopewell, NJ 08525,
US

Dawson, Robin Mark Adrian, Princeton, NJ 08540,
US

McCaffrey, Nathaniel Joseph, Stockton, NJ 08559,
US

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopee,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H04N 5/335 → (51) H04N 3/15

H04N 5/76 → (51) G06T 7/00

(51) **H04N 5/91** (11) **1 478 177 A1**

G11B 20/10 G06F 12/14

(25) Ja (26) En

(21) 03706995.2 (22) 21.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001923 21.02.2003

(87) WO 2003/071796 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 JP 2002046047

- (54) • *RUNDSENDEEMPFAÑGER UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *BROADCAST RECEIVER AND RECORDING METHOD*
• *RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SUGAYA, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,
JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young &
Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **1 478 178 A1**

(25) En (26) En

(21) 04010904.3 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 JP 2003134811

(54) • *Übertragungsgerät- und Methode*

• *Communication apparatus and method*

• *Appareil et méthode de télécommunication*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

(72) Yoneda, Michiko, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **1 478 179 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02700105.6 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000038 23.01.2002
(87) WO 2003/063485 2003/31 31.07.2003

(54) • *VIDEOKONFERENZDIENSTSYSTEM, VIDEO-KONFERENZDIENSTBETRIEBSVERFAHREN UND DIENSTZENTRALE*
• *VIDEOCONFERENCING SERVICE SYSTEM, VIDEOCONFERENCING SERVICE OPERATING METHOD AND SERVICE CENTER*
• *SERVICE DE VIDEOCONFERENCE ET SYSTÈME POUR ASSURER UN SERVICE DE VIDEOCONFERENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN

(72) YANG, Yuefeng, Huawei Service Centre Building, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Chongjun, Huawei Service Centre Building, Shenzhen 518057, Guangdong, CN

LI, Jun, Huawei Service Centre Building, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LU, Xudong, Huawei Service Centre Building, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

DAI, Mingyi, Huawei Service Centre Building, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

Ji, Haijiao, Huawei Service Centre Building, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

XU, Binglin, Huawei Service Centre Building, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 478 180 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02791988.5 (22) 25.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013521 25.12.2002
(87) WO 2003/056829 2003/28 10.07.2003

(30) 25.12.2001 JP 2001392930
(54) • *"INFORMATIONSVERTeilUNGSSYSTEM UND VERFAHREN, DAS VERFAHREN REALISIERENDES PROGRAMM UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES INFORMATIONSMEDIUM"*

• *INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD, PROGRAM REALIZING THE METHOD, AND INFORMATION MEDIUM CONCERNING THE PROGRAM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATION, PROGRAMME DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE ET SUPPORT D'INFORMATION CORRESPONDANT AU PROGRAMME*

(71) Dentsu Inc., 1-8-1, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP

(72) IJIMA, Akio, c/o DENTSU INC., Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP

YUKAWA, Tomohiko, c/o, DENTSU INC., Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP

KOBAYASHI, Junichi, c/o, DENTSU INC., Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP

ARAI, Hiroyuki, c/o, NTT DATA CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-6033, JP
NAKANO, Tomoko, c/o, NTT DATA CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-6033, JP
TODA, Nahoko, c/o, NTT DATA CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-6033, JP
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 478 181 A1**
H04L 12/56
(25) Ja (26) En
(21) 03705065.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001417 12.02.2003
(87) WO 2003/071801 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041395

(54) • *VERTEILUNGSSYSTEM FÜR BEWEGLICHE BILDER, VERTEILUNGSDIENST UND VERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER, AUZZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*

• *MOVING PICTURE DISTRIBUTION SYSTEM, MOVING PICTURE DISTRIBUTION DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*

• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FILMS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FILMS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) ITAKURA, Eisaburo, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 478 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018618.1 (22) 12.07.1996
(84) DE GB IT
(30) 14.07.1995 US 502480

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum rastergenauen Zugriff auf digitale audiovisuelle Information*
• *Method and apparatus for frame accurate access of digital audio-visual information*
• *Procédé et dispositif pour l'accès à des informations audiovisuelles numériques avec la précision d'une trame*

(71) nCUBE Corporation, 110 Marsh Drive, Suite 200, Foster City, CA 94404-1184, US

ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Porter, Mark A., Woodside CA 94062, US
Pawson, Dave, Palo Alto CA 94306, US

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 96923772.6 / 0 781 490

(51) **H04N 7/22** (11) **1 478 183 A1**
H04J 3/16 H04H 1/02
(25) En (26) En
(21) 04003548.7 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.05.2003 KR 2003031160

(54) • *Optischer Verteiler eines Teilnehmers für einem kombinierten Rundfunk- und Telekommunikationsdienst*

• *Subscriber optical distributor for broadcasting-telecommunications convergence service*

• *Distributeur optique d'abonné pour un service combiné de diffusion et de télécommunications*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Chan-Yul, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR

Koh, Jun-Ho, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR

Oh, Yun-Je, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04N 7/24** (11) **1 478 184 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04006824.9 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.05.2003 IT T020030346

(54) • *Verfahren zur Übertragung von digitalen Fernsehsignalen über terrestrische digitale Monofrequenznetzwerke (DVB-T) und zur Signalbehandlung nach dem Empfang*

• *A process for the transmission of digital TV signals for single-frequency digital terrestrial networks (DVB-T) and for handling the signals after reception*

• *Procédé de transmission de signaux de télévision numériques sur des réseaux numériques terrestres monofréquence (DVB-T) et pour le traitement de signaux après la réception*

(71) RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA (S.p.A.), Viale Mazzini 14, 00195 Roma, IT

(72) Morello, Alberto, 10126 Torino, IT
Visentin, Michele, 10126 Torino, IT

Sacco, Bruno, 10154 Torino, IT
(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

H04N 7/24 → (51) H04N 7/60

(51) **H04N 7/26** (11) **1 478 185 A2**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 04009299.1 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 US 436430

(54) • *Verfahren zum Schutz von Bilddateien im Rahmenpuffer eines Videokomprimierungssystems*

• *A method of protecting image data in the frame buffer of video compression system*

• *Procédé pour la protection des données d'image dans la mémoire de trame d'un système de compression vidéo*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Chen, Sherman (Xuemin), 92129 San Diego CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 478 186 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009903.8 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 US 439372
- (54) • *Dekodierung beliebig geordneter und verschalteter Makroblöcke*
- *Decoding of arbitrarily ordered and interleaved macroblocks*
- *Décodage de macroblobs arbitrairement ordonnés et entrelacés*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) MacInnis, Alexander G., 94022 Los Altos CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 478 187 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04251758.1 (22) 26.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 31.03.2003 GB 0307431
 - (54) • *Videoverarbeitung*
 - *Video processing*
 - *Traitement de vidéo*
 - (71) Sony United Kingdom Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
 - (72) Compton, Matthew, Winchester, Hampshire SO23 8DG, GB
 - Chen, Jian-Rong, Basingstoke RG22 4XE, GB
 - Wilson, Daniel, Page Hill, Buckinghamshire MK18 1YR, GB
 - (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/30** (11) **1 478 188 A1**
 H04N 7/50
 (25) Ja (26) En
 (21) 03715476.2 (22) 27.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/003794 27.03.2003
 - (87) WO 2003/088675 2003/43 23.10.2003
 - (30) 15.04.2002 JP 2002112665
 - (54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BILD-DECODIERUNGSVERFAHREN*
 - *IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE DECODING METHOD*
 - *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE*
 - (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 - (72) ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
 - KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP
 - KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
 - HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP
 - (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **1 478 189 A2**
 H04N 7/36
 (25) En (26) En
 (21) 04252804.2 (22) 14.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.05.2003 KR 2003031322
- 18.10.2003 KR 2003072810
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung/Dekodierung von Bildern unter Verwendung einer Prädiktion des Fehlerbildes*
- *Method and apparatus for encoding/decoding image using image residue prediction*
- *Méthode et appareil de codage/décodage d'images en utilisant une prédiction d'image résiduelle*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Woo-Shik, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Cho, Dae-sung, Seoul, KR
- Kim, Hyun-mun, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04N 7/36 → (51) H04N 7/32

(51) **H04N 7/50** (11) **1 478 190 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03719223.4 (22) 25.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/005388 25.04.2003
- (87) WO 2004/039083 2004/19 06.05.2004
- (30) 26.04.2002 JP 2002127471
- 26.04.2002 JP 2002127485
- 03.07.2002 JP 2002195162
- 03.07.2002 JP 2002195158
- (54) • *BILDKODIERUNGSEINRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSEINRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, BILDKODIERUNGSPROGRAMM UND BILDDEKODIERUNGSPROGRAMM*
- *IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING PROGRAM, AND IMAGE DECODING PROGRAM*
- *(C)CODEUR ET DECODEUR D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE D'IMAGE, PROGRAMME DE CODAGE ET DE DECODAGE D'IMAGE*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) SUGIMOTO, Kazuo, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
- ADACHI, Satoru, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
- KATO, Sadaatsu, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
- ETOH, Minoru, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
- KOBAYASHI, Mitsuru, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
- YAMAGUCHI, Hiroyuki, NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/30

(51) **H04N 7/60** (11) **1 478 191 A2**
 H04N 7/24
 (25) En (26) En
 (21) 04018837.7 (22) 29.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 06.04.1999 US 286747

- (54) • *Datenformat für einen Informationsstromempfänger*
- *Data format for a streaming information receiver*
- *Format de données pour récepteur de flux d'informations*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Parry, William G., Bellevue WA 98006, US
- Smirnov, Serge, Redmond WA 98052, US
- Lee, Mingtong, Redmond WA 98052, US
- Lorton, Christopher W., Bothell WA 98011, US
- Raja, Jayachandran, redmond WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 00921488.3 / 1 169 862

H04N 7/62 → (51) H04L 7/04

(51) **H04N 9/31** (11) **1 478 192 A2**
 H04N 9/64
 (25) En (26) En
 (21) 04252819.0 (22) 14.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 JP 2003138173
- 28.05.2003 JP 2003150850
- (54) • *Bildverarbeitungssystem, Projektor, Informationsspeichermedium und Bildverarbeitungsverfahren*
- *Image processing system, projector, information storage medium, and image processing method*
- *Système et procédé de traitement d'images, projecteur et support de stockage d'information*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Matsuda, Hideki c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 9/64 → (51) H04N 9/31

(51) **H04N 17/00** (11) **1 478 193 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04252751.5 (22) 12.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 KR 2003030192
- (54) • *Erzeugung von Prüfströmen zur Prüfung von digitaler TV-Software*
- *Generation of test streams for testing digital TV software*
- *Génération de flux de test pour le test de logiciel de TV numérique*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
- (72) Gwak, Tae-Hee, Eunpyeong-gu Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 478 194 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04011465.4 (22) 13.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 JP 2003139164

(54) • *Basisstationsgerät, Steuerungsverfahren eines Basisstationsgeräts und Steuerprogramm eines Basisstationsgeräts*
 • *Base station device, control method of base station device and control program of base station device*
 • *Station de base, procédé de gestion de station de base et programme de gestion de station de base*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
 (72) Ito, Tadayoshi, Moriguchi-shi Osaka, US
 (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 478 195 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291177.6 (22) 06.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 FR 0305722

(54) • *Betriebsmittelverwaltung in einem Punkt zu Mehrpunkt oder Mehrpunkt zu Mehrpunkt Kommunikationsnetzwerk, mit zwei Zuteilungsebenen*
 • *Resources management in a point-multipoint or multipoint-multipoint communication network with two levels of allocation.*
 • *Gestion de ressources d'un réseau de communications de type point à multipoint ou multipoint à Multipoint, par deux niveaux d'allocation*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Farineau, Jean, 92300 Levallois Perret, FR
 Chevallier, Emmanuelle, 78360 Orgeval, FR
 Lignon, Jean-No I, 31270 Frouzins, FR
 Denis, Xavier, 31770 Colomiers, FR
 (74) Hedarchet, Stéphane, et al, Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 478 196 A2**
 (25) Es (26) En
 (21) 04380107.5 (22) 12.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 ES 200301086

(54) • *Modul und Verfahren zur Erfassung wenigstens eines Ereignisses in einem zellularen mobilen Telefon-Teilnehmergerät, ein Computerprogramm zur Ausführung des Verfahrens sowie eine Karte und Engerät zu dem Modul*
 • *Module and method for detecting at least one event in a cellular mobile telephony subscriber equipment, a computer program to carry out the method and a card and terminal with the module.*

• *Module et procédé pour détecter au moins un évènement dans un équipement cellulaire d'abonné de téléphonie mobile, un programme d'ordinateur pour mettre en oeuvre le procédé et une carte et terminal à carte*

(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
 (72) Contreras Alvarez, Francisco, 28022 Madrid, ES
 Gonzalez Recuero, Mario, 28700 San Sebastian de los Reyes-Madrid, ES
 (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

H04Q 7/32 → (51) G08B 25/10

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 478 197 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03010597.7 (22) 12.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Schichten für skalierbare Datendienste*
 • *Method and apparatus for transmitting layers for scalable data services*
 • *Procédé et dispositif de transmission de couches pour les services évolutifs de données*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
 (72) Petrovic, Dragan, 64295 Darmstadt, DE
 Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE
 von Elbwart, Alexander Golitschek Edler, 64285 Darmstadt, DE
 Suzuki, Hidetoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 478 198 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03010598.5 (22) 12.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Interfrequenz-Messungen*
 • *Method and apparatus for performing inter-frequency measurements*
 • *Procédé et dispositif pour effectuer des mesures d'inter-fréquence*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
 (72) Petrovic, Dragan, 64295 Darmstadt, DE
 Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE
 von Elbwart, Alexander Golitschek Edler, 64285 Darmstadt, DE
 Suzuki, Hidetoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 478 199 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03252986.9 (22) 14.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Zeitgeber-basierte Registrierung in einem Mobilfunk-Netz*
 • *Apparatus and method of timer-based registration in a mobile radio network*

• *Procédé et appareil pour l' enregistrement auprès d'un réseau de télécommunication mobile au moyen d'un temporisateur*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 (72) Willey, William Daniel, San Francisco, California 94109, US
 Islam, M. Khaledul, Kanata, Ontario K2K 2N4, CA
 Xue, Hao, Ottawa, Ontario K2C 2C7, CA
 (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 478 200 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03252988.5 (22) 14.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Zustandes eines angeforderten Dienstes*
 • *Apparatus and method of determining the status of a requested service*
 • *Appareil et procédé de détermination de l'état d'un service demandé*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 (72) Islam, Khaledul M., Kanata, Ontario K2K 3N4, CA
 Hossain, Asif, Kanata, Ontario K2K 3H9, CA
 Willey, William Daniel, San Francisco, California 94109, US
 (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 478 201 A1**
 G06F 17/60
 (25) Ja (26) En
 (21) 03707131.3 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/002196 27.02.2003
 (87) WO 2003/075599 2003/37 12.09.2003
 (30) 05.03.2002 JP 2002107155

(54) • *SERVERGERÄT, KOMMUNIKATIONSGERÄT UND PROGRAMM ZUR VERWALTUNG DER INHALTSVERWENDUNG*
 • *SERVER DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, AND PROGRAM FOR MANAGING CONTENTS USAGE*
 • *DISPOSITIF DE SERVEUR, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROGRAMME D'UTILISATION DU CONTENU DE GESTION*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) HAMATSU, Makoto, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 478 202 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 03731616.3 (22) 23.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CN 2003/000056 23.01.2003
 (87) WO 2003/063534 2003/31 31.07.2003
 (30) 24.01.2002 CN 02110637

(54) • *VERFAHREN ZUM FINDEN UND MESSEN EINER MOBILSTATION*
 • *A METHOD OF LOCATING AND MEASURING A MOBILE STATION*
 • *PROCEDE DE LOCALISATION ET DE MESURE D'UNE STATION MOBILE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN
- (72) TANG, Jin, Huawei service centre bldg., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GUO, Fangfu, Huawei service centre bldg., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DUAN, Weiming, Huawei service centre bldg., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Mouteney, Simon James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 478 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011556.0 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 KR 2003030639
(54) • *Gerät und Verfahren zum Versenden/Empfangen von Steuerungsinformation zur Unterstützung eines Multimedia Broadcast/multicast-Dienstes*
• *Apparatus and method for transmitting/receiving control information for supporting multimedia broadcast/multicast service*
• *Appareil et procédé pour la transmission/réception d'information de gestion pour supporter un service multimédia de diffusion/multi-diffusion*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Soeng-Hun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Kook-Heul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Joon-Goo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Sung-Oh, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Eun-Jung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeong-In, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 478 204 A2**
H04L 29/06 H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 04252624.4 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 US 438686
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Authentifizierung in einem Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for performing authentication in a communications system*
• *Procédé et appareil d'authentification dans un système de communications*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Patel, Sarvar M., Montville, NJ 07045, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 478 205 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04380106.7 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 12.05.2003 ES 200301087
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Erkennung des Aktivierungsstands eines Benutzers in einem zellularen Mobiltelefonnetz*
• *Device, method and computer program for detecting the activation of a customer in a cellular mobile telephony network*
• *Procédé, dispositif et programme d'ordinateur pour la détection l'état d'activation d'un utilisateur dans un réseau de téléphonie mobile cellulaire*
- (71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Almenar Belenguer, Pedro, 28020 Madrid, ES
Martinez Perea, Rogelio, 28042 Madrid, ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES
-
- H04Q 7/38** → (51) H04L 12/56
H04Q 9/00 → (51) F02D 41/34
-
- (51) **H04R 1/02** (11) **1 478 206 A2**
H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 04010364.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134080
(54) • *Tonwiedergabevorrichtung*
• *Sound reproducing apparatus*
• *Appareil de reproduction du son*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Saiki, Shuji, Uda-gun Nara-ken 633-0152, JP
Usuki, Sawako, Kobe-shi Hyogo-ken 654-0152, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE
-
- (51) **H04R 1/08** (11) **1 478 207 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000099.4 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10322264
(54) • *Kopfhörer mit einem bewegbar angeordneten Mikrofonbügel*
• *Headphone with a movably mounted microphone arm*
• *Casque d'écoute avec un bras à microphone monté mobile*
- (71) HERMESMEYER, Alexander C., Römerstrasse 6, D-52428 Jülich, DE
(72) HERMESMEYER, Alexander C., D-52428 Jülich, DE
(74) Bauer, Wulf, Dr., Bauer - Vorberg - Kayser, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE
-
- (51) **H04R 3/00** (11) **1 478 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009852.9 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und System zur adaptiven Kompensation von Mikrofonungleichheiten*
• *A method and system for self-compensating for microphone non-uniformities*
• *Procédé et système de compensation adaptative des non-uniformités de microphones*
- (71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Postfach 74 22 60, 76303 Karlsbad, DE
(72) Buck, Markus, 88499 Zweifaltendorf, DE
Haulick, Tim, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04R 9/04** (11) **1 478 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002709.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321690
(54) • *Lautsprecher*
• *Loudspeaker*
• *Haut-parleur*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Harris, Mike, Cardiff CF14 2FJ Wales, GB
(74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE
-
- (51) **H04R 9/04** (11) **1 478 210 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011078.5 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 14.05.2003 DE 10321690
(54) • *Lautsprecher*
• *Loudspeaker*
• *Haut-parleur*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Schliesische Strasse 135, 94315 Straubing, DE
(72) Harris, Michael, Llandaff North Cardiff, CF14 2FJ, Wales, GB
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE
-
- H05B 3/14** → (51) F23Q 7/00
-
- (51) **H05B 3/56** (11) **1 478 211 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300269.0 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 NO 20032202
(54) • *Elektrisches Kabel*
• *Electrical cable*
• *Câble électrique*
- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Granheim, Ivar, 1470 Lorenskog, NO

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H05B 3/74 → (51) C09J 5/06

H05B 33/08 → (51) H01S 5/042

H05B 33/10 → (51) H05B 33/26

H05B 33/14 → (51) H01B 1/12

H05B 33/14 → (51) H05B 33/26

H05B 33/22 → (51) H05B 33/26

(51) **H05B 33/26** (11) **1 478 212 A1**
H05B 33/22 H05B 33/10
H05B 33/14 G09F 9/30

(25) Ja (26) En
(21) 03795293.4 (22) 05.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011342 05.09.2003

(87) WO 2004/026004 2004/13 25.03.2004

(30) 12.09.2002 JP 2002266449

(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY AND ITS MANUFACTURING METHOD
• ECRAN ORGANO-ELECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) NAGAYAMA, Kenichi, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

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

H05B 33/26 → (51) H01B 1/12

H05B 33/28 → (51) H01B 1/12

(51) **H05B 41/24** (11) **1 478 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705211.5 (22) 17.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001616 17.02.2003

(87) WO 2003/071836 2003/35 28.08.2003

(30) 20.02.2002 JP 2002043011

(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT ELEKTRODENLOSER ENTLADUNGSLAMPE, ELEKTRODENLOSE FLUORESZENZLAMPE DES GLÜHBIRNENTYPS UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT ENTLADUNGSLAMPE
• ELECTRODELESS DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE, LIGHT BULB TYPE ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMP AND DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE LAMPE A DECHARGE SANS ELECTRODE, LAMPE FLUORESCENTE SANS ELECTRODE DE TYPE AMPOULE, ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE LAMPE A DECHARGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Kenichiro, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP

KOMINAMI, Satoshi, Katano-shi, Osaka 576-0035, JP

MIYAZAKI, Koji, Hirakata-shi, Osaka 573-0171, JP

KURACHI, Toshiaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP

SHIMOMURA, Yoko, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP

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

(51) **H05F 3/04** (11) **1 478 214 A2**
H05K 9/00

(25) En (26) En
(21) 04252307.6 (22) 20.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 US 439730

(54) • Verfahren und Gerät zum Schutz einer Leiterplatte gegen elektrostatische Entladungen
• Method and apparatus for protecting a circuit assembly from electrostatic discharge
• Méthode et appareil pour protéger un circuit des décharges électrostatiques

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Cunningham, Randy M., Roseville CA 95747, US

Pommerenke, David J., Rolta, MO 65401, US

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H05K 3/00 → (51) G03F 7/027

(51) **H05K 3/30** (11) **1 478 215 A2**
H05K 3/46

(25) En (26) En
(21) 04394023.8 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 US 437006

(54) • Packungsmodifizierung für Kanalführungs-Leiterplatten
• Package modification for channel-routed circuit boards
• Modification d'empaquetages pour des panneaux de circuit à des canaux d'acheminement

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Difilippo, Luigi, Kanata, ON K2T 1C7, CA

Wyrzykowska, Aneta, Kanata, ON K2L 3N2, CA

Kwong, Herman, Kanata, ON K2L 3S2, CA

(74) Boyce, Conor, et al, F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H05K 3/36 → (51) G02F 1/13

(51) **H05K 3/40** (11) **1 478 216 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010755.1 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Trägerplatte für elektrische Schaltungen
• Process for manufacturing a support board for electric circuits
• Procédé de fabrication de plaque de support pour circuits électriques

(71) A.B. Mikroelektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Josef-Brandstätter-Strasse 2, 5020 Salzburg, AT

(72) Wilczek, Klaus Peter, 83404 Ainning, DE

(74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greilstrasse 16, 6020 Innsbruck, AT

H05K 3/42 → (51) C25D 3/38

H05K 3/46 → (51) H05K 3/30

H05K 5/00 → (51) H04M 1/02

(51) **H05K 7/14** (11) **1 478 217 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011242.7 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 DE 10321852

(54) • Verbindungselement
• Joining element
• Élément de liaison

(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE

(72) Wustlich, André, 59494 Soest, DE

Hütz, Uwe, 58566 Kierspe, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **1 478 218 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011551.1 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.05.2003 DE 10322196

(54) • Sockelbaugruppe für einen Antriebsregler
• Base assembly for drive controller
• Base avec composants pour une commande

(71) Lenze Drive Systems GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE

(72) Hübner, Karsten, 31855 Aerzen, DE

Beiffuss-Spickmann, Uwe, 31840 Hessisch Oldendorf, DE

Wempe, Andreas, 31855 Aerzen, DE

Visser, Gerhard, 31855 Aerzen, DE

Tolksdorf, Andreas, 31789 Hameln, DE

(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 478 219 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010247.7 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 DE 10321549

(54) • Anordnung zum Kühlen eines Thyristors
• Cooling arrangement for a thyristor
• Dispositif de refroidissement d'un thyristor

(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

Bosch Rexroth AG, 97813 Lohr am Main, DE

(72) Klein, Dieter, 64572 Büttelborn, DE

Richter, Roland, 65375 Oestrich-Winkel, DE

Scholz, Reinhard, 64711 Erbach, DE

H05K 9/00 → (51) G21F 3/00

H05K 9/00 → (51) H05F 3/04

I.1(3)		(11) 1 042 975	(51) A45F 5/02	(11) 1 139 213	(51) G06F 3/16 G06F 13/00
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 043 876	(51) H04L 29/06	G06F 17/30 G10H 7/00	
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 045 558	(51) H04L 12/56	(11) 1 143 249	(51) G01N 33/543 G01N 33/577
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 049 096	(51) G11B 27/00 G11B 19/02	G01N 33/76 C07K 16/26	
(11) 0 838 915	(51) H04H 1/00	(11) 1 049 279	(51) H04J 3/06 H04Q 7/38	(11) 1 143 250	(51) G01N 33/543 G01N 33/577
(11) 0 854 598	(51) H04H 5/00	H04B 7/26 H04B 1/707		(11) 1 145 794	(51) G05B 19/10 G06F 3/02
(11) 0 892 424	(51) H01L 21/30	(11) 1 050 653	(51) E05D 15/52	G05G 9/00	
(11) 0 909 041	(51) H04B 7/212 H04L 12/56	(11) 1 063 605	(51) G06K 9/62 A61B 5/117	(11) 1 146 735	(51) H04N 5/38 H04B 1/04
(11) 0 911 114	(51) B24B 37/04	(11) 1 067 677	(51) H03F 3/195	(11) 1 148 219	(51) F02B 75/22 F02B 61/06
(11) 0 917 935	(51) B27F 1/02 B27M 1/08	(11) 1 070 464	(51) A45F 5/02	(11) 1 148 403	(51) G05D 23/19 G05D 23/275
(11) 0 924 160	(51) B66F 9/22	(11) 1 070 549	(51) B05C 3/02 C23C 2/00 F16G 11/00 F16G 11/10	(11) 1 150 173	(51) G03F 9/00
(11) 0 930 736	(51) H04H 1/00	(11) 1 071 085	(51) G11B 7/22	(11) 1 154 558	(51) H02P 8/42 H02P 7/62
(11) 0 930 737	(51) H04H 1/00	G02B 7/18		(11) 1 158 192	(51) F16C 33/58
(11) 0 932 210	(51) H01L 41/24	(11) 1 080 972	(51) B60K 31/00	(11) 1 158 616	(51) H01R 12/16
(11) 0 941 682	(51) A47G 33/00	(11) 1 090 796	(51) B60K 15/05	H01R 13/187	
(11) 0 948 062	(51) H01L 41/083	(11) 1 096 770	(51) H04M 7/00	(11) 1 160 814	(51) H01H 13/70
(11) 0 955 725	(51) H03F 3/45	(11) 1 099 835	(51) F01N 7/18	(11) 1 161 026	(51) H04L 5/14
(11) 0 960 851	(51) B66F 9/18 F16L 1/036	(11) 1 102 283	(51) H01C 10/38	(11) 1 162 543	(51) G06F 13/28
(11) 0 964 525	(51) H03M 3/04	(11) 1 104 712	(51) B60K 6/00 B60K 41/00	(11) 1 162 576	(51) G07B 13/00 G07F 7/08 G07F 7/00
(11) 0 964 538	(51) H04B 10/135	(11) 1 104 945	(51) H01S 5/028 H01S 5/20	(11) 1 162 694	(51) H01R 12/08
(11) 0 964 566	(51) H04M 3/50	(11) 1 106 419	(51) B60K 37/06	(11) 1 167 845	(51) F16K 17/04
(11) 0 966 050	(51) H01L 51/20	(11) 1 107 489	(51) H04B 13/00	(11) 1 170 618	(51) H04N 5/74 G02B 26/08
(11) 0 967 750	(51) H04H 5/00	(11) 1 109 404	(51) H04N 5/92	G02B 26/02 G02B 5/28	
(11) 0 969 498	(51) H01L 21/00	(11) 1 111 451	(51) G03C 1/498	(11) 1 170 681	(51) G06F 17/50
(11) 0 973 288	(51) H04H 1/02 H04N 7/10 H04B 10/20 H04B 3/36 H04J 14/02	(11) 1 122 694	(51) G07C 3/00	(11) 1 170 694	(51) G06K 19/07 G06F 17/60
(11) 0 977 381	(51) H04B 10/152 H04L 12/12	(11) 1 125 612	(51) A63F 13/10	G06K 17/00 G07F 7/10	
(11) 0 992 924	(51) G06F 17/60	(11) 1 126 405	(51) G06K 9/62	(11) 1 170 738	(51) G11B 7/13 G11B 7/007
(11) 1 005 094	(51) H01L 29/786 H01L 29/49 H01L 21/336 H01L 29/78	(11) 1 128 173	(51) G01L 9/12	G11B 7/24	
(11) 1 008 964	(51) G07C 7/00	(11) 1 132 306	(51) B65D 21/00	(11) 1 172 680	(51) G02B 26/08
(11) 1 014 614	(51) H04L 1/16	(11) 1 132 986	(51) H01M 8/04	B81C 1/00	
(11) 1 016 502	(51) B25C 5/02	(11) 1 134 156	(51) B62M 25/04	(11) 1 173 015	(51) H04N 5/781 H04N 5/445
(11) 1 029 915	(51) C12N 15/12 C07K 14/705	(11) 1 134 371	(51) F02D 41/02 F01N 3/023	(11) 1 175 059	(51) H04L 29/06
(11) 1 037 032	(51) G01N 1/06	F02D 41/14 F01N 9/00		(11) 1 175 106	(51) H04N 13/02
(11) 1 037 033	(51) G01N 1/06	(11) 1 134 405	(51) F02M 47/02 F02M 61/20	(11) 1 179 919	(51) H04L 12/413
(11) 1 038 619	(51) B23B 31/00 B23B 31/26	(11) 1 134 457	(51) F16H 59/02 F16H 63/40	(11) 1 180 475	(51) B62H 5/00
(11) 1 039 725	(51) H04L 29/12	(11) 1 134 601	(51) G02B 6/38	B62H 1/02	
		(11) 1 136 299	(51) B60K 15/035 F16L 11/22	(11) 1 181 990	(51) B21B 13/12
				(11) 1 182 237	(51) C09D 11/00
				(11) 1 183 957	(51) A42B 3/32
				(11) 1 184 102	(51) B21D 37/02

(11) 1 184 995	(51) H04B 1/707	(11) 1 228 976	(51) B65D 53/04 B65B 57/00	(11) 1 270 913	(51) F02D 41/20
(11) 1 186 685 H01L 21/314	(51) C23C 16/32 H01L 21/768	(11) 1 229 286	(51) F16M 11/04	(11) 1 270 967 F16D 23/14	(51) F16C 7/02
(11) 1 186 810 G01M 3/02	(51) F16J 15/06 F02F 11/00	(11) 1 233 365	(51) G06F 19/00	(11) 1 270 974 B60B 27/00	(51) F16C 35/077
(11) 1 187 041	(51) G06F 17/50	(11) 1 233 409 G11B 7/0045	(51) G11B 7/007	(11) 1 271 172 G01R 33/341	(51) G01R 33/28
(11) 1 187 055	(51) G06K 9/00	(11) 1 236 912 F16C 33/38	(51) F16C 29/04	(11) 1 271 923 H04N 1/41	(51) H04N 1/40
(11) 1 187 056	(51) G06K 9/00	(11) 1 241 855	(51) H04L 29/06	(11) 1 274 224 H04N 1/32	(51) H04N 1/00
(11) 1 187 057	(51) G06K 9/00	(11) 1 243 457 G05D 1/02 G01S 13/93	(51) B60K 31/00 G08G 1/16	(11) 1 275 963 B01L 3/00	(51) G01N 33/487
(11) 1 187 164 H01J 17/16	(51) H01J 17/04 H01J 17/49	(11) 1 244 143	(51) H01L 21/68	(11) 1 278 219	(51) H01H 13/14
(11) 1 188 617 H04M 1/60	(51) B60R 11/02	(11) 1 244 225 G01S 5/14	(51) H04B 1/707	(11) 1 279 829	(51) F02P 19/02
(11) 1 188 791 C08L 51/00 C08L 27/06 C08L 55/02	(51) C08L 25/12 B32B 27/28 C08L 51/04	(11) 1 245 427 B60K 35/00	(51) B60K 31/00	(11) 1 279 926 G01D 11/24	(51) G01D 3/08
(11) 1 189 176	(51) G06T 17/50	(11) 1 246 124 G06T 11/20	(51) G06K 9/62 G06F 17/30	(11) 1 282 191 H01R 12/34	(51) H01R 9/16
(11) 1 189 326 G01R 31/36	(51) H02J 7/00 H01M 10/44	(11) 1 246 289 H01M 8/10	(51) H01M 8/24 H01M 8/02	(11) 1 283 459 G06F 3/14	(51) G06F 3/023
(11) 1 189 359	(51) H04B 1/707	(11) 1 248 261	(51) G11C 7/10	(11) 1 283 535 B63H 25/40	(51) H01H 9/02 B63C 11/42
(11) 1 189 447 H04N 7/30	(51) H04N 7/26 H04N 7/32	(11) 1 248 470	(51) H04N 7/50	(11) 1 283 621 H04L 12/24	(51) H04L 12/28
(11) 1 190 652 A47C 27/00 D06M 15/277	(51) A47C 21/06 D03D 15/00	(11) 1 249 596 F02M 37/10 F17C 13/04	(51) F02M 21/02 B60K 15/03	(11) 1 284 493 H01H 50/04	(51) H01H 51/20
(11) 1 191 123 C23C 16/505 H01L 21/311 H01L 21/768	(51) C23C 16/32 H01L 21/308 H01L 21/314	(11) 1 251 389	(51) G02F 1/1335	(11) 1 288 417	(51) E05D 15/34
(11) 1 191 603 H01L 29/739 H01L 29/06 H01L 21/331	(51) H01L 29/78 H01L 29/872 H01L 21/336	(11) 1 253 598 G11C 16/08	(51) G11C 16/20 G06F 12/06	(11) 1 288 964 G11C 16/26 G11C 5/14	(51) G11C 11/56 G11C 7/06
(11) 1 191 796	(51) H04N 9/31	(11) 1 255 366 H01S 3/30	(51) H04B 10/17	(11) 1 289 316	(51) H04N 13/00
(11) 1 193 104	(51) H04N 9/31	(11) 1 255 398	(51) H04M 9/08	(11) 1 291 115	(51) B23K 20/12
(11) 1 197 271	(51) H04N 9/31	(11) 1 256 713	(51) F02M 55/02	(11) 1 291 143 B27K 5/00	(51) B27K 3/08 B27K 5/06
(11) 1 202 610	(51) B60K 17/36	(11) 1 256 827	(51) G02B 6/32	(11) 1 291 856 G11B 7/009	(51) G11B 7/005 G11B 7/007
(11) 1 203 728 B65D 65/40	(51) B21B 45/02	(11) 1 256 994 H01M 2/16	(51) H01M 10/28	(11) 1 292 089 H04M 1/65	(51) H04M 3/533
(11) 1 205 359	(51) H05B 37/02	(11) 1 258 607	(51) F01N 7/18	(11) 1 293 271 B32B 31/00	(51) B21D 26/02
(11) 1 207 623 H04L 7/033	(51) B65D 33/00 B41M 3/12	(11) 1 259 057 G06F 17/30	(51) H04N 1/00 H04N 7/173	(11) 1 293 922 C08F 29/04 C09D 17/00	(51) C09D 151/00 C08F 2/38
(11) 1 209 460	(51) B60R 11/02	(11) 1 260 768 F23R 3/34 F23C 6/04	(51) F23R 3/04 F23R 3/28	(11) 1 296 077 F16C 27/06	(51) F16C 35/077
(11) 1 211 648 G07C 5/08	(51) H03L 7/07	(11) 1 260 800	(51) G01F 23/36	(11) 1 296 165 G02B 6/26	(51) G02B 6/34
(11) 1 211 729 H01L 27/092	(51) G01N 3/32	(11) 1 261 195 H04N 1/40	(51) H04N 1/409 G06T 5/00	(11) 1 298 250	(51) D21G 3/00
(11) 1 211 745 H01M 8/02	(51) G07C 5/00	(11) 1 262 432	(51) B65G 57/24	(11) 1 300 279	(51) B60K 41/00
(11) 1 211 884	(51) H01L 21/8238	(11) 1 263 110	(51) H02J 7/00	(11) 1 300 702 G02B 26/12 G06K 15/12 G06K 7/10	(51) G02B 6/12 H04N 1/113 G02B 13/00 H04N 1/29
(11) 1 220 578	(51) H01M 8/24	(11) 1 264 746 G01N 27/02	(51) B60S 1/08 F27D 19/00	(11) 1 300 754 G06K 15/00	(51) G06F 3/12
(11) 1 221 699	(51) H04N 1/52	(11) 1 266 863	(51) B81B 7/00	(11) 1 302 515 C08F 265/04 C09D 133/00	(51) C09D 5/02 B05D 7/00 C09D 151/00
(11) 1 221 823	(51) H05B 33/08	(11) 1 267 061 F02D 41/14	(51) F02D 41/22	(11) 1 302 797	(51) G02B 6/44
(11) 1 223 139 B66C 1/18	(51) G11C 17/18	(11) 1 269 977	(51) A61K 7/32		
(11) 1 223 140	(51) H04R 1/28	(11) 1 270 307	(51) B60K 37/02		
(11) 1 225 433	(51) B66C 1/18	(11) 1 270 897 F02D 9/12 F02M 35/12 F02B 31/06	(51) F02M 35/10 F02M 25/07 F02B 31/08		
	(51) B66C 1/18				
	(51) G01L 19/00				

(11) 1 302 806 G02C 5/12	(51) G02C 5/14 C08G 18/00	(11) 1 331 038 B05B 13/02	(51) B05B 15/12	(11) 1 350 685	(51) B60R 21/16
(11) 1 302 825 G05B 19/042	(51) G05B 19/05	(11) 1 332 772 A61K 7/48	(51) A61P 17/00	(11) 1 350 745	(51) B65G 60/00
(11) 1 302 845 G06K 15/00	(51) G06F 3/12	(11) 1 332 955 B05B 15/04	(51) B62D 65/00	(11) 1 350 746 B65H 3/56	(51) B65H 3/06
(11) 1 302 942 G11B 15/02	(51) G11B 15/07 G11B 23/04	(11) 1 333 375	(51) G06F 9/44	(11) 1 351 137	(51) G06F 9/445
(11) 1 303 101 H04L 29/08	(51) H04L 29/06 H04M 1/725	(11) 1 333 612 H04B 10/207	(51) H04L 7/06 H04L 12/00	(11) 1 351 185 B41J 2/21	(51) G06K 15/02
(11) 1 304 392 C21D 9/08	(51) C21D 1/673	(11) 1 334 878	(51) B60R 13/02	(11) 1 351 210	(51) G09G 3/20
(11) 1 304 652 G06T 17/50	(51) G06T 9/00 G06T 11/20	(11) 1 335 276	(51) G06F 3/12	(11) 1 351 433 H04L 12/24	(51) H04L 12/12 B60R 16/02
(11) 1 304 755 H01M 8/24	(51) H01M 8/02	(11) 1 335 538	(51) H04L 12/56	(11) 1 351 460 H04L 12/413	(51) H04L 12/56 H04L 25/14
(11) 1 306 237 B60G 17/04	(51) B60G 17/015 B60G 3/18	(11) 1 335 584	(51) H04N 1/60	(11) 1 352 833	(51) B65B 25/14
(11) 1 306 239 F04B 39/00	(51) B60G 17/052 F01N 7/16	(11) 1 336 842 G01N 29/26	(51) G01N 29/08	(11) 1 352 877 B81B 3/00	(51) B81B 7/00
(11) 1 308 549	(51) D06C 5/00	(11) 1 336 882	(51) G02B 6/36	(11) 1 353 214 G02B 5/30	(51) G02F 1/13363
(11) 1 310 592	(51) D21G 3/00	(11) 1 338 364 B23B 31/113	(51) B23B 51/02	(11) 1 354 834	(51) B65H 19/30
(11) 1 310 645 F02C 7/00	(51) G05D 1/08 B64C 27/00	(11) 1 338 462 B60N 2/28	(51) B60N 2/00 B60R 21/01	(11) 1 355 429 G11B 20/18	(51) H03M 13/29
(11) 1 310 679 F04D 29/44	(51) F04D 29/42	(11) 1 338 826	(51) F16G 5/16	(11) 1 356 999	(51) B60R 21/01
(11) 1 314 537 B29C 53/82	(51) B29C 53/08	(11) 1 340 859	(51) E03D 9/04	(11) 1 358 961	(51) B23K 9/20
(11) 1 315 008	(51) G02B 6/42	(11) 1 341 050 B01F 17/00 C09B 67/00	(51) G03G 9/09 C09D 17/00	(11) 1 359 260 E03C 1/04	(51) E03C 1/08 B05B 1/18
(11) 1 315 367 H04N 9/04	(51) H04N 1/60	(11) 1 341 067	(51) G05D 1/02	(11) 1 359 543 G06T 5/00	(51) G06T 7/40
(11) 1 316 640	(51) D21F 1/48	(11) 1 342 422	(51) A41B 13/10	(11) 1 359 765 H04N 7/36	(51) H04N 7/26
(11) 1 316 705 F02D 41/28 F02D 41/14	(51) F02D 41/02 B60K 31/00	(11) 1 342 560 B29C 33/44 B29C 39/36	(51) B29D 11/00 B29C 71/00 B29C 41/42	(11) 1 359 770 H04N 7/36 H04N 7/32	(51) H04N 7/26 H04N 7/50
(11) 1 318 327	(51) F16G 3/00	(11) 1 342 627	(51) B60R 21/01	(11) 1 361 017	(51) B23K 37/047
(11) 1 319 864	(51) F16G 3/00	(11) 1 342 684	(51) B65H 23/02	(11) 1 361 096 B60R 13/04 F16P 3/12 H03K 17/975	(51) B60J 10/00 E05F 15/00 H03K 17/955
(11) 1 319 886	(51) F16P 3/14	(11) 1 342 842	(51) D21G 3/00	(11) 1 361 099 B62D 21/15	(51) B60K 5/12
(11) 1 321 179 B01F 9/10 B28B 1/00	(51) B01F 3/18 B01F 15/02 B29C 31/00	(11) 1 344 689 H01R 13/74	(51) B60R 16/02 H01R 13/631	(11) 1 361 105 B60N 2/18	(51) B60N 2/02
(11) 1 321 976 C23C 16/40	(51) H01L 21/316 H01L 21/768	(11) 1 345 073 G03B 17/30	(51) G03B 19/04	(11) 1 361 107	(51) B60N 2/46
(11) 1 325 690 F16B 21/09	(51) A44B 11/00 F16G 11/10	(11) 1 345 187	(51) G07D 11/00	(11) 1 361 432	(51) G01N 33/20
(11) 1 325 880	(51) B65H 19/18	(11) 1 345 200	(51) G09G 3/28	(11) 1 361 497	(51) G06F 1/00
(11) 1 326 288 H01L 21/20	(51) H01L 31/18 H01L 33/00	(11) 1 345 335 G08C 19/28	(51) H04B 1/20 G07C 9/00	(11) 1 362 581	(51) A61K 7/32
(11) 1 326 289 H01L 21/20	(51) H01L 31/18 H01L 33/00	(11) 1 345 340 H04B 10/12	(51) H04B 10/10	(11) 1 362 747	(51) B60R 21/01
(11) 1 327 785 F16C 17/10	(51) F16C 27/02 F16C 33/20	(11) 1 345 360 G10L 15/26	(51) H04L 12/28	(11) 1 363 014 F02B 1/12 F02D 13/02	(51) F02M 31/06 F01N 3/28
(11) 1 327 814	(51) F16M 11/04	(11) 1 347 440	(51) G10L 13/06	(11) 1 363 077	(51) E03C 1/06
(11) 1 327 901	(51) G02B 6/38	(11) 1 347 581 H04Q 7/32	(51) H04B 1/38	(11) 1 365 127	(51) F02C 3/30
(11) 1 329 853 G08G 1/00	(51) G07B 15/00	(11) 1 348 793	(51) D05B 79/00	(11) 1 365 443 H01L 51/40	(51) H01L 27/00
(11) 1 330 100 G06F 3/12	(51) H04L 29/06	(11) 1 348 870 F04C 18/02 F04C 29/00	(51) F04C 23/00 F04C 29/10	(11) 1 365 593 H04N 7/52 G11B 27/031	(51) H04N 7/26 H04N 5/222
		(11) 1 349 012 G03G 9/083	(51) G03G 9/08	(11) 1 367 175	(51) E01B 31/17
		(11) 1 349 397 H04N 5/00	(51) H04N 7/62 H04N 7/24	(11) 1 367 433 G03B 21/16	(51) G03B 23/12

(11) 1 367 448	(51) G03G 5/02	(11) 1 391 759	(51) G02B 6/16	(11) 1 407 943	(51) B60R 21/20
(11) 1 369 077 A61B 5/00	(51) A61B 1/04	(11) 1 391 946 B41M 5/035	(51) H01L 51/40	(11) 1 407 995	(51) B65H 51/22
(11) 1 369 189	(51) B21D 43/05	(11) 1 394 416 F04C 15/02	(51) F04C 2/344	(11) 1 408 241 F15B 15/18 B25J 9/14	(51) B25J 15/08 F15B 15/10 B25J 15/12
(11) 1 369 392 C03B 35/26	(51) C03B 23/18	(11) 1 394 576 G02B 6/06 C03B 23/043	(51) G02B 6/04 C03B 37/15 C03B 23/045	(11) 1 408 702	(51) H04N 13/00
(11) 1 369 531 E01C 19/18	(51) E01C 19/15	(11) 1 394 582	(51) G02B 6/35	(11) 1 411 246 F04C 15/00	(51) F04C 2/10 F04C 2/08
(11) 1 370 015	(51) H04B 10/155	(11) 1 394 585	(51) G02B 6/38	(11) 1 411 641 G06K 9/74	(51) H03M 13/05
(11) 1 371 464 B27K 3/36	(51) B27K 3/50	(11) 1 396 470 B81B 3/00	(51) B81B 7/00	(11) 1 413 568 C07C 43/178 C07C 43/23 C07C 317/22	(51) C07C 43/166 C07C 43/215 C07C 49/84
(11) 1 372 005 G02B 6/136	(51) G02B 6/122 G03F 7/20	(11) 1 396 640 F04C 29/00	(51) F04C 18/16	(11) 1 413 998 G08B 21/16	(51) G08B 17/12
(11) 1 374 782	(51) A61B 17/17	(11) 1 398 182 B60C 1/00 C08K 5/54	(51) B60C 11/00 C08K 3/36 C08L 9/00	(11) 1 414 150	(51) H03H 9/05
(11) 1 375 112 B29D 7/01	(51) B29C 55/02 B29C 55/18	(11) 1 398 450 E04F 13/06	(51) E06B 1/62	(11) 1 415 795 B29C 35/04	(51) B29D 30/06
(11) 1 375 268	(51) B60R 22/195	(11) 1 398 680 G05B 19/4103	(51) G05B 19/41	(11) 1 416 300	(51) G01V 3/08
(11) 1 375 301 F02N 11/00	(51) B62D 5/06	(11) 1 398 681 G05B 19/4103	(51) G05B 19/41	(11) 1 416 470 G10H 1/00	(51) G10H 1/38
(11) 1 375 952	(51) F16D 65/097	(11) 1 398 682 G05B 19/4103	(51) G05B 19/41	(11) 1 416 602 F16L 5/02	(51) H02G 3/22 F16L 5/06
(11) 1 375 987 F16K 31/122	(51) F16K 11/07	(11) 1 398 710 G06F 17/30	(51) H04L 29/08 H04L 29/06	(11) 1 416 653	(51) H04B 10/17
(11) 1 376 483 G07D 3/12	(51) G07D 5/08 G07F 1/04	(11) 1 400 410 B60K 31/00 B60K 35/00 G05D 1/02	(51) G08G 1/16 B60R 1/00 B60Q 1/48	(11) 1 418 202 C08K 5/19 C08K 5/42 C08L 67/00	(51) C08K 5/00 C08K 5/23 C08L 23/14
(11) 1 376 733	(51) H01M 10/50	(11) 1 400 487 B81C 5/00 B81C 1/00	(51) B81B 7/02 G02B 26/08 B81B 3/00	(11) 1 418 746 H04N 1/00	(51) H04N 1/32
(11) 1 376 774	(51) H01R 13/627	(11) 1 400 978 G11C 7/10	(51) G11C 7/22	(11) 1 422 147 B65D 5/36	(51) B65D 5/00
(11) 1 378 233 A61K 7/42	(51) A61K 7/48	(11) 1 400 079	(51) B41J 11/00	(11) 1 422 486 F25B 40/00	(51) F25B 13/00
(11) 1 378 880	(51) G09F 9/30	(11) 1 403 079	(51) B60K 7/00	(11) 1 422 596 H04B 1/16	(51) G06F 1/32
(11) 1 378 972	(51) H01R 13/648	(11) 1 403 118 B60K 17/04	(51) B62D 65/00	(11) 1 422 829	(51) H03M 13/00
(11) 1 380 491	(51) B62D 6/00	(11) 1 403 176	(51) D06F 39/02	(11) 1 426 434 C10L 1/22 C10M 171/00	(51) C10L 1/00 C10M 141/06
(11) 1 380 699	(51) E04B 1/86	(11) 1 403 415	(51) F02D 41/40	(11) 1 426 908 G08B 29/12	(51) G08B 25/00
(11) 1 380 867 B23K 26/00	(51) G02B 6/38 G02B 6/36	(11) 1 403 495 F02D 41/26	(51) F15B 1/02 F15B 11/028	(11) 1 426 990	(51) H01H 19/02
(11) 1 380 985 H05K 13/00	(51) G06K 9/20	(11) 1 403 523 F16L 55/00 G05D 16/10	(51) G01N 3/00	(11) 1 428 643 B65D 81/38	(51) B29C 44/12 B31B 7/00
(11) 1 381 015 G09G 3/36	(51) G09G 3/20	(11) 1 403 630	(51) A61N 1/36 A61N 1/08	(11) 1 428 730	(51) B60R 21/20
(11) 1 382 400 B05D 3/02	(51) B05D 1/40	(11) 1 405 652 A61N 1/05	(51) D05B 11/00 D05B 75/00 B29C 70/54	(11) 1 428 896 C25C 3/28	(51) C22B 34/12
(11) 1 382 949	(51) G01J 3/51	(11) 1 405 944 D05B 25/00 B26F 1/38	(51) G02B 6/293 G02B 6/34	(11) 1 429 097 F25B 9/14	(51) F25J 1/00
(11) 1 384 582	(51) B41F 27/10	(11) 1 406 099 G02B 6/124	(51) H04H 1/00 H03J 7/18 H04N 5/46	(11) 1 431 010 B25F 1/04	(51) B26B 1/04 B25F 1/00
(11) 1 384 832	(51) E04B 2/74	(11) 1 406 402 H04L 27/26 H04N 5/44 H04B 1/10	(51) A47B 81/06	(11) 1 431 798 G01S 3/78	(51) G02B 27/01
(11) 1 385 357	(51) H05B 3/14	(11) 1 407 688	(51) B23K 11/25 B23K 11/31	(11) 1 431 803 G01B 11/25 G03B 35/00	(51) G03B 7/00 G03B 17/54 G01C 3/08
(11) 1 387 492 H03K 3/0233	(51) H03K 5/24	(11) 1 407 850 B23K 11/11 H02P 6/10	(51) B23K 11/25 B23K 11/31	(11) 1 431 912 H04N 5/232	(51) G06T 5/00
(11) 1 388 317	(51) A47K 3/40				
(11) 1 388 481	(51) B62D 1/16				
(11) 1 388 518 B62D 51/02	(51) B66F 9/075				
(11) 1 389 708 B27K 3/00 B27M 3/00 F24J 2/46 E06B 3/10	(51) F16S 3/00 B27N 3/00 B29C 47/00 E04C 3/12				
(11) 1 391 439 G02B 6/16 G01B 11/06	(51) C03C 25/10 G02B 6/44				

(11) 1 432 067 H01Q 21/28 H04B 7/08	(51) H01Q 1/24 H01Q 3/24	(11) 1 447 000	(51) A01G 9/10	(11) 1 460 848 H04N 5/445	(51) G06F 3/14
(11) 1 433 516 F24F 3/16	(51) B01D 46/46	(11) 1 447 475	(51) D21H 23/22	(11) 1 462 061	(51) A61B 17/122
(11) 1 433 559	(51) B23K 1/00	(11) 1 447 586	(51) F16D 65/22	(11) 1 462 248	(51) B41C 1/10
(11) 1 433 592	(51) B29D 30/52	(11) 1 447 698 A61B 3/13	(51) G02B 21/00 G02B 21/06	(11) 1 462 306 B66F 9/06	(51) B60P 1/34 E02F 3/00
(11) 1 433 598	(51) B41F 21/10	(11) 1 447 798 G02B 3/08	(51) G11B 7/135 G02B 5/18	(11) 1 462 447	(51) C07D 307/87
(11) 1 433 599	(51) B41F 21/10	(11) 1 447 906 H03F 1/30	(51) H03F 1/22 H03F 1/34	(11) 1 462 523 C12N 15/60 C12N 1/20	(51) C12N 15/53 C12N 1/21 C12P 13/14
(11) 1 433 600	(51) B41F 21/10	(11) 1 449 780	(51) B65D 1/24	(11) 1 462 791 G01N 33/00	(51) G01N 1/22
(11) 1 433 601	(51) B41F 21/10	(11) 1 449 922 A61K 39/04 C12N 15/62 G01N 33/569 C07K 16/12	(51) C12N 15/31 C07K 14/35 A61K 38/16 C12Q 1/68	(11) 1 462 959	(51) G06F 17/30
(11) 1 433 792 C07K 16/28 C12N 15/62 A61K 39/395 C12N 1/21	(51) C07K 14/705 C12N 15/12 A61K 38/17 C12N 5/10	(11) 1 450 020 H02K 11/00	(51) F02B 37/24	(11) 1 463 093 C23C 16/00 C30B 25/08	(51) H01L 21/00 C23C 16/44
(11) 1 433 855 A61K 48/00 C12N 15/26 C07K 14/55	(51) C12N 15/85 A61K 38/20 A61K 9/127	(11) 1 450 051	(51) F16B 12/20	(11) 1 463 184 H02K 1/16	(51) H02K 15/00 H02K 3/50
(11) 1 433 861 C25C 3/28	(51) C22B 34/12	(11) 1 450 091 B65D 85/20	(51) F16L 3/22	(11) 1 464 329	(51) A61K 7/38
(11) 1 433 979 B60K 17/16	(51) F16H 48/20	(11) 1 450 200 G02F 1/1335	(51) G02B 27/28 G02B 5/30	(11) 1 464 365	(51) A63B 53/14
(11) 1 434 104 G03G 15/09	(51) G03G 9/107	(11) 1 452 323	(51) B41J 2/175	(11) 1 464 478 B32B 3/24 G09F 15/02	(51) B32B 7/06 B44F 1/10
(11) 1 434 184 G08B 15/00	(51) G08B 13/196	(11) 1 452 513 C07C 15/02	(51) C07C 5/27 B01J 29/90	(11) 1 464 592 B65G 39/06	(51) B65G 1/127 B65G 1/04
(11) 1 435 196	(51) A01G 25/02	(11) 1 452 632	(51) D01H 7/88	(11) 1 464 599	(51) B65G 69/28
(11) 1 435 307 A61B 5/18	(51) B60K 28/00 B60R 16/02	(11) 1 452 640	(51) D21F 1/02	(11) 1 464 612 B66F 9/10	(51) B66F 9/075
(11) 1 435 316 B62D 1/18	(51) B62D 1/184	(11) 1 452 723 B29C 45/00	(51) F02M 35/12 B29C 45/14	(11) 1 464 872	(51) F16H 7/12
(11) 1 435 317 B62D 1/18	(51) B62D 1/184	(11) 1 453 209 G11B 20/18	(51) H03M 13/29	(11) 1 465 021	(51) G03G 15/02
(11) 1 435 599 G08B 25/04	(51) G08B 29/06 G08B 26/00	(11) 1 453 224	(51) H04B 7/08	(11) 1 465 124 H04L 12/58	(51) G07F 7/10
(11) 1 437 287 B62D 5/04	(51) H02K 3/28	(11) 1 454 575 A47K 10/06	(51) A47K 3/28	(11) 1 466 605 A61K 31/535 C07D 211/00 C07D 265/00 A61P 9/10 A61P 29/00	(51) A61K 31/495 A61K 31/435 C07D 295/00 A61P 9/10 A61P 29/00
(11) 1 437 701	(51) G08B 17/10	(11) 1 454 577 A61K 7/50	(51) A47K 7/03	(11) 1 466 754	(51) B41M 7/00
(11) 1 438 944 A61L 15/46	(51) A61F 13/15	(11) 1 454 583 G01J 5/04	(51) A61B 5/00 G01J 5/10	(11) 1 466 814 B62D 1/28	(51) B62D 15/00 G05D 1/02
(11) 1 439 060	(51) B41F 21/10	(11) 1 454 647	(51) A61M 15/00	(11) 1 466 841	(51) B65D 81/38
(11) 1 439 333	(51) F16H 61/12	(11) 1 454 750	(51) B41J 2/165	(11) 1 466 855 B66C 23/70	(51) B66C 23/04 B66C 23/82
(11) 1 441 000 C08J 5/18	(51) B29C 61/00	(11) 1 454 776	(51) B60G 21/05	(11) 1 467 306	(51) G06K 7/10
(11) 1 442 914	(51) B60K 26/02	(11) 1 454 781 B62D 25/02	(51) B60J 5/04	(11) 1 467 364	(51) G06K 7/10
(11) 1 443 218 G05D 5/02	(51) B60K 26/02	(11) 1 455 442	(51) H03D 7/14	(11) 1 467 436 H01Q 1/40	(51) G11B 17/04
(11) 1 443 259 F16L 59/02	(51) F15B 15/28	(11) 1 457 679 F04C 29/10	(51) F04C 18/16	(11) 1 467 436 H01Q 1/40	(51) H01Q 7/08 H01Q 1/32
(11) 1 443 443	(51) F16L 59/21 F16L 59/16	(11) 1 457 723 F16K 31/06	(51) F16K 31/08	(11) 1 467 551 H04N 1/327	(51) H04N 1/32
(11) 1 443 443	(51) G06F 17/60	(11) 1 457 791 G02B 5/28	(51) G02B 1/10	(11) 1 468 602 A01K 3/00	(51) A01K 1/00
(11) 1 443 629	(51) H02K 7/102	(11) 1 459 771 A61L 2/20	(51) A61L 2/14	(11) 1 468 934 H05K 13/00	(51) B65D 73/02
(11) 1 443 733 H04J 3/24	(51) H04L 29/06 H04L 12/56	(11) 1 459 971 F16F 9/14	(51) B62K 21/08	(11) 1 469 054	(51) C09J 7/02
(11) 1 443 781	(51) H04Q 7/32	(11) 1 460 009 B65H 9/06	(51) B65H 9/10 B65H 9/08	(11) 1 469 322 G11B 5/39	(51) G01R 33/09
(11) 1 445 079	(51) B26F 1/38	(11) 1 460 461 G02B 6/12	(51) G02B 6/293	(11) 1 469 602	(51) H03K 17/687
(11) 1 445 110	(51) B41J 2/175			(11) 1 469 702	(51) H04R 25/00
(11) 1 445 849	(51) H02K 7/102				

(11) 1 470 784 G01S 15/89	(51) A61B 8/00 G06T 17/40	(11) 1 475 442 C07K 14/155 G01N 33/569	(51) C12N 15/48 A61K 39/21	(11) 0 958 369 (87) WO 1998/000556	(51) C12N 15/64
(11) 1 470 971 B60N 2/427	(51) B60R 21/34	(11) 1 475 530 F02M 55/02 F02M 69/46	(51) F02F 1/24 F02M 61/14	(11) 0 958 374 (87) WO 1998/007881	(51) C12N 15/24
(11) 1 471 080	(51) C08F 6/00	(11) 1 475 531 F02M 55/02 F02M 69/46	(51) F02F 1/24 F02M 61/14	(11) 0 968 601 (87) WO 1998/041032	(51) H04M 7/00
(11) 1 471 083 C09J 133/08	(51) C08F 220/12	(11) 1 475 531 F02M 55/02 F02M 69/46	(51) F02F 1/24 F02M 61/14	(11) 0 969 425 (87) WO 1999/026206	(51) G07D 9/00
(11) 1 471 155 C21B 13/00	(51) C21C 5/56 B22F 9/16	(11) 1 475 699	(51) G06F 7/52	(11) 0 971 331 (87) WO 1999/038142	(51) G09C 1/00
(11) 1 471 190 F16B 12/20	(51) E04B 1/61	(11) 1 475 716 G06F 15/173 G06F 15/80	(51) G06F 12/00 G06T 1/20	(11) 0 972 391 (87) WO 1998/041002	(51) H04M 3/42
(11) 1 471 230 F01B 3/00 F16H 23/08 F16F 15/26	(51) F02B 75/26 F01B 3/10 F02B 75/04	(11) 1 475 717 G06F 15/173 G06F 15/80	(51) G06F 12/00 G06T 1/20	(11) 0 974 927 (87) WO 1999/035609	(51) G06K 7/00
(11) 1 471 274	(51) F16C 33/10	(11) 1 475 718 G06F 15/173 G06F 15/80	(51) G06F 12/00 G06T 1/20	(11) 0 975 830 (87) WO 1998/045523	(51) D06L 1/00
(11) 1 471 662 H04Q 7/10	(51) H04B 7/00	(11) 1 475 738 G06K 19/077	(51) G06K 7/00	(11) 0 979 184 (87) WO 1998/049032	(51) B60R 21/16
(11) 1 471 671 H04B 10/152 H04B 10/08 G01M 11/00	(51) H01S 5/068 H01S 5/042 H04B 10/28			(11) 0 983 086 (87) WO 1998/033520	(51) A61K 39/00
(11) 1 471 690 H04L 29/06	(51) H04L 12/28			(11) 0 988 051 (87) WO 1998/039028	(51) A61K 39/02
(11) 1 473 044 C01B 15/00	(51) A61L 2/20 A61L 2/26			(11) 0 988 313 (87) WO 1998/055502	(51) C12N 15/10
(11) 1 473 066 A43B 5/00	(51) A63C 9/20			(11) 0 990 029 (87) WO 1998/048007	(51) C12N 15/00
(11) 1 473 164	(51) B41J 2/175	(11) 0 765 477 (87) WO 1995/034813	(51) G01N 33/53	(11) 0 990 392 (87) WO 1998/056258	(51) A23G 3/00
(11) 1 473 294 A61K 31/505 A61P 31/18	(51) C07D 411/04 A61K 31/506	(11) 0 824 918 (87) WO 1996/035430	(51) A61K 31/70	(11) 0 993 645 (87) WO 1999/001823	(51) G06K 1/18
(11) 1 473 361 A61K 35/76	(51) C12N 7/04 C12N 15/44	(11) 0 875 562 (87) WO 1998/017788	(51) C12N 9/04	(11) 0 998 554 (87) WO 1999/005257	(51) C12N 1/12
(11) 1 473 442 F01D 25/12 F01D 25/26	(51) F01K 13/00 F01D 25/08	(11) 0 879 675 (87) WO 1998/019822	(51) B23Q 15/00	(11) 0 998 669 (87) WO 1997/036169	(51) G01N 27/02
(11) 1 473 490	(51) F16H 61/12	(11) 0 904 093 (87) WO 1997/034618	(51) A61K 38/18	(11) 0 999 784 (87) WO 1998/046127	(51) A61B 5/00
(11) 1 473 515 F28G 15/02	(51) F23J 3/00	(11) 0 906 451 (87) WO 1997/034017	(51) C13D 3/14	(11) 1 000 637 (87) WO 1999/061110	(51) A63B 21/00
(11) 1 473 679	(51) G07D 9/00	(11) 0 906 981 (87) WO 1997/048846	(51) D04H 1/54	(11) 1 001 326 (87) WO 1999/063412	(51) G05D 7/06
(11) 1 473 731 H04N 5/85 G11B 27/10	(51) G11B 27/34 G06F 17/30	(11) 0 910 340 (87) WO 1997/032571	(51) A61K 9/00	(11) 1 008 365 (87) WO 1998/035722	(51) A61N 1/30
(11) 1 473 922 H04N 1/327	(51) H04N 1/32	(11) 0 913 268 (87) WO 1998/052772	(51) B42D 15/10	(11) 1 009 384 (87) WO 2000/001366	(51) A61K 9/127
(11) 1 475 005 A43B 3/26	(51) A43B 5/04 A43B 19/00	(11) 0 919 122 (87) WO 1998/003060	(51) A01K 67/027	(11) 1 011 929 (87) WO 1998/047668	(51) B25C 1/04
(11) 1 475 115	(51) A61M 15/00	(11) 0 935 648 (87) WO 1998/017783	(51) C12N 5/06	(11) 1 015 086 (87) WO 1999/008766	(51) B01D 1/00
(11) 1 475 187 B24B 51/00 G06F 17/60	(51) B24B 9/14 G02C 13/00	(11) 0 939 228 (87) WO 1999/004171	(51) F04D 27/00	(11) 1 016 717 (87) WO 1999/000495	(51) C12N 15/12
(11) 1 475 199 B26B 19/38	(51) B26B 19/14	(11) 0 941 180 (87) WO 1999/012776	(51) B60R 21/28	(11) 1 016 867 (87) WO 1999/013331	(51) G01N 33/53
(11) 1 475 200	(51) B26B 21/44	(11) 0 941 357 (87) WO 1998/022611	(51) C12P 1/04	(11) 1 017 853 (87) WO 1999/015702	(51) C12N 15/10
(11) 1 475 295	(51) B62D 29/00	(11) 0 947 706 (87) WO 1999/015794	(51) F04D 29/44	(11) 1 018 386 (87) WO 1999/064191	(51) B22F 9/28
(11) 1 475 410 C08F 267/04	(51) C08L 51/00 C08F 259/08	(11) 0 948 613 (87) WO 1998/027203	(51) C12N 15/00	(11) 1 018 706 (87) WO 1999/053441	(51) G06T 3/40
(11) 1 475 440 C07K 13/00 C07K 14/475 A61K 49/00	(51) C12N 15/18 C07K 15/28 A61K 47/48				

I.1(4)

• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts

• Drawing up of a supplementary European search report

• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 1 019 269 (87) WO 1999/015376	(51) B60R 21/28	(11) 1 065 395 (87) WO 2000/045059	(51) F16C 32/04	(11) 1 109 891 (87) WO 2001/000795	(51) A01K 67/027
(11) 1 020 517 (87) WO 1999/002677	(51) C12N 15/12	(11) 1 067 953 (87) WO 1999/049880	(51) A61K 38/16	(11) 1 115 814 (87) WO 2000/012654	(51) C10L 1/08
(11) 1 020 524 (87) WO 1999/002697	(51) C12N 9/02	(11) 1 070 385 (87) WO 1999/052203	(51) H03B 1/00	(11) 1 119 033 (87) WO 2000/017920	(51) H01L 21/31
(11) 1 022 063 (87) WO 1999/017888	(51) B05B 17/06	(11) 1 071 262 (87) WO 2000/051314	(51) H04M 1/60	(11) 1 119 523 (87) WO 2000/006506	(51) C03B 23/047
(11) 1 022 332 (87) WO 1999/013059	(51) C12N 9/10	(11) 1 071 794 (87) WO 1999/054485	(51) C12N 15/63	(11) 1 121 764 (87) WO 2000/022743	(51) H04B 1/66
(11) 1 022 985 (87) WO 1999/016360	(51) A61B 17/00	(11) 1 072 684 (87) WO 2000/049155	(51) C12N 15/54	(11) 1 121 936 (87) WO 2000/016795	(51) A61K 38/17
(11) 1 025 413 (87) WO 1999/023442	(51) F41C 9/08	(11) 1 074 182 (87) WO 1999/053774	(51) A23G 3/00	(11) 1 123 908 (87) WO 2000/001637	(51) C04B 35/38
(11) 1 028 850 (87) WO 1999/022935	(51) B32B 3/26	(11) 1 074 632 (87) WO 1999/057302	(51) C12P 21/06	(11) 1 128 875 (87) WO 2000/037880	(51) A62D 3/00
(11) 1 030 560 (87) WO 1999/018797	(51) A01N 59/08	(11) 1 075 023 (87) WO 1999/054927	(51) H01L 21/00	(11) 1 129 804 (87) WO 2001/015838	(51) B22F 9/26
(11) 1 031 034 (87) WO 1999/024830	(51) G01N 33/20	(11) 1 075 319 (87) WO 1999/052605	(51) A63B 49/02	(11) 1 133 273 (87) WO 2000/028954	(51) A61K 7/16
(11) 1 032 910 (87) WO 1999/026184	(51) G06K 7/01	(11) 1 077 395 (87) WO 2000/054113	(51) G04B 17/00	(11) 1 135 025 (87) WO 2000/032047	(51) A01N 63/00
(11) 1 033 634 (87) WO 2000/017716	(51) G04C 10/00	(11) 1 079 282 (87) WO 1999/059033	(51) G03G 15/16	(11) 1 143 993 (87) WO 2000/043030	(51) A61K 38/13
(11) 1 034 082 (87) WO 1999/025568	(51) H01L 21/3213	(11) 1 084 453 (87) WO 1999/059029	(51) G03C 3/00	(11) 1 146 940 (87) WO 2000/044463	(51) A63H 13/04
(11) 1 036 085 (87) WO 1999/029711	(51) C07H 21/00	(11) 1 084 543 (87) WO 1999/063696	(51) H04K 1/00	(11) 1 149 026 (87) WO 2000/027717	(51) B65D 25/08
(11) 1 036 566 (87) WO 1999/027951	(51) A61K 38/22	(11) 1 084 557 (87) WO 1999/063734	(51) H04M 1/64	(11) 1 150 631 (87) WO 2000/038601	(51) A61F 7/00
(11) 1 037 423 (87) WO 2000/013359	(51) H04J 13/00	(11) 1 086 205 (87) WO 1999/066024	(51) C12M 1/34	(11) 1 152 781 (87) WO 2000/038759	(51) A61M 1/34
(11) 1 037 649 (87) WO 1999/030727	(51) A61K 47/48	(11) 1 087 162 (87) WO 2000/063601	(51) F16L 11/08	(11) 1 152 929 (87) WO 2000/050274	(51) B60R 21/26
(11) 1 042 143 (87) WO 1999/032334	(51) B60R 21/26	(11) 1 088 787 (87) WO 1999/055619	(51) C01B 13/18	(11) 1 153 201 (87) WO 2000/037778	(51) F01B 3/02
(11) 1 043 780 (87) WO 2000/014813	(51) H01L 31/12	(11) 1 090 363 (87) WO 1999/056229	(51) G06F 17/30	(11) 1 153 758 (87) WO 2001/030583	(51) B41M 5/00
(11) 1 044 958 (87) WO 1999/025679	(51) C07C 69/76	(11) 1 090 566 (87) WO 1999/066815	(51) A46B 13/08	(11) 1 153 939 (87) WO 2001/030859	(51) C08F 6/12
(11) 1 046 559 (87) WO 1999/036298	(51) B60R 25/02	(11) 1 091 753 (87) WO 2000/001402	(51) A61K 38/02	(11) 1 154 865 (87) WO 2001/047644	(51) B05D 5/10
(11) 1 050 093 (87) WO 1999/037008	(51) H02H 9/00	(11) 1 096 327 (87) WO 2000/002094	(51) G03G 9/087	(11) 1 156 888 (87) WO 2000/048745	(51) B05D 1/02
(11) 1 050 301 (87) WO 1999/036065	(51) A61K 31/135	(11) 1 098 099 (87) WO 2000/070235	(51) F16C 33/49	(11) 1 156 988 (87) WO 2000/048952	(51) B23B 1/00
(11) 1 051 097 (87) WO 1999/038425	(51) A47G 29/087	(11) 1 100 747 (87) WO 2000/002813	(51) C01B 7/03	(11) 1 159 457 (87) WO 2000/050641	(51) C12Q 1/68
(11) 1 051 836 (87) WO 1999/038312	(51) H04M 3/42	(11) 1 101 057 (87) WO 2000/008370	(51) F16L 25/00	(11) 1 161 287 (87) WO 1999/025439	(51) G07F 1/06
(11) 1 057 061 (87) WO 1999/046622	(51) G02B 7/02	(11) 1 104 689 (87) WO 2000/062970	(51) B23P 19/04	(11) 1 161 891 (87) WO 2000/054620	(51) A44B 19/16
(11) 1 058 993 (87) WO 1999/040711	(51) H04M 3/42	(11) 1 105 021 (87) WO 2000/010423	(51) A46B 5/02	(11) 1 163 729 (87) WO 2000/051256	(51) H04B 1/38
(11) 1 059 212 (87) WO 1999/044869	(51) B60R 25/10	(11) 1 105 147 (87) WO 2000/009142	(51) A61K 38/00	(11) 1 166 282 (87) WO 2000/046815	(51) H01B 1/24
(11) 1 064 174 (87) WO 1999/042336	(51) B60R 21/20	(11) 1 106 182 (87) WO 2000/009147	(51) A61K 38/18	(11) 1 168 373 (87) WO 2001/041157	(51) H01B 5/16

(11) 1 168 997 (87) WO 2000/059424	(51) A61F 13/00	(11) 1 201 620 (87) WO 2001/077043	(51) B01D 39/20	(11) 1 249 156 (87) WO 2001/049077	(51) H05B 6/50
(11) 1 171 116 (87) WO 2000/045811	(51) A61K 31/24	(11) 1 205 270 (87) WO 2001/054845	(51) B22D 29/00	(11) 1 250 194 (87) WO 2001/030510	(51) B05C 21/00
(11) 1 171 120 (87) WO 2000/045815	(51) A61K 31/40	(11) 1 205 559 (87) WO 2001/007643	(51) C12Q 1/18	(11) 1 250 798 (87) WO 2001/049015	(51) G06F 3/03
(11) 1 172 400 (87) WO 2000/046280	(51) C08J 7/04	(11) 1 210 416 (87) WO 2000/077239	(51) C12N 15/00	(11) 1 250 865 (87) WO 2001/049148	(51) A45D 44/00
(11) 1 172 443 (87) WO 2000/056918	(51) C12Q 1/37	(11) 1 214 247 (87) WO 2001/017856	(51) B65B 55/02	(11) 1 252 292 (87) WO 2001/053323	(51) C12N 5/04
(11) 1 172 641 (87) WO 2001/057493	(51) G01N 19/00	(11) 1 215 499 (87) WO 2001/020332	(51) C12Q 1/18	(11) 1 254 086 (87) WO 2001/053068	(51) C04B 35/71
(11) 1 173 088 (87) WO 2000/064329	(51) A61B 1/303	(11) 1 217 970 (87) WO 2001/019287	(51) A61F 2/08	(11) 1 260 288 (87) WO 2001/064371	(51) B22C 5/00
(11) 1 173 366 (87) WO 2000/051903	(51) B65D 33/06	(11) 1 218 193 (87) WO 2001/087623	(51) B41J 2/165	(11) 1 263 595 (87) WO 2001/064444	(51) B41J 2/145
(11) 1 177 092 (87) WO 2000/048828	(51) B23B 1/00	(11) 1 218 227 (87) WO 2001/023227	(51) B60R 25/00	(11) 1 263 657 (87) WO 2001/070586	(51) B65D 41/17
(11) 1 178 721 (87) WO 2000/070019	(51) A01H 5/00	(11) 1 218 427 (87) WO 2001/007494	(51) C08F 220/64	(11) 1 264 600 (87) WO 2001/064245	(51) A61K 39/39
(11) 1 178 885 (87) WO 2000/050222	(51) B29D 11/00	(11) 1 219 297 (87) WO 2001/024802	(51) A61K 31/765	(11) 1 264 904 (87) WO 2001/036695	(51) C22C 1/06
(11) 1 180 027 (87) WO 2000/045810	(51) A61K 31/24	(11) 1 222 072 (87) WO 2000/076768	(51) B41F 1/18	(11) 1 267 528 (87) WO 2001/071989	(51) H04L 12/56
(11) 1 181 492 (87) WO 2000/070285	(51) F27D 23/00	(11) 1 223 095 (87) WO 2002/018189	(51) B61D 17/04	(11) 1 267 661 (87) WO 2001/054535	(51) A45D 8/00
(11) 1 183 190 (87) WO 2000/012309	(51) B65D 35/00	(11) 1 223 799 (87) WO 2001/024615	(51) A01H 1/06	(11) 1 267 717 (87) WO 2001/074233	(51) A61B 5/055
(11) 1 184 987 (87) WO 2001/071921	(51) H03L 7/10	(11) 1 224 047 (87) WO 2000/048775	(51) B23B 1/00	(11) 1 267 989 (87) WO 2001/076680	(51) A61M 29/00
(11) 1 185 973 (87) WO 2000/065566	(51) G07F 19/00	(11) 1 224 734 (87) WO 2001/026220	(51) H03G 5/00	(11) 1 269 335 (87) WO 2001/065390	(51) H04M 3/56
(11) 1 186 343 (87) WO 2001/068242	(51) B01J 20/08	(11) 1 225 819 (87) WO 2001/032047	(51) A45D 26/00	(11) 1 270 531 (87) WO 2001/077042	(51) C04B 35/16
(11) 1 187 560 (87) WO 2000/064355	(51) A61B 17/08	(11) 1 227 127 (87) WO 2001/009237	(51) C08L 23/28	(11) 1 271 186 (87) WO 2002/041042	(51) G02B 1/04
(11) 1 192 393 (87) WO 2001/002781	(51) F25B 9/00	(11) 1 232 354 (87) WO 2001/029462	(51) F16K 23/00	(11) 1 275 675 (87) WO 2001/042332	(51) C08G 61/06
(11) 1 193 313 (87) WO 2000/077219	(51) C12N 15/48	(11) 1 232 736 (87) WO 2001/034084	(51) A61F 13/494	(11) 1 276 912 (87) WO 2001/081637	(51) C21B 11/00
(11) 1 194 822 (87) WO 2000/077587	(51) G05D 7/00	(11) 1 237 630 (87) WO 2001/026748	(51) A63B 22/02	(11) 1 281 083 (87) WO 2001/073435	(51) G01N 33/53
(11) 1 195 906 (87) WO 2001/082487	(51) H03M 13/09	(11) 1 241 266 (87) WO 2001/042498	(51) C12Q 1/68	(11) 1 283 818 (87) WO 2001/083387	(51) C03B 29/00
(11) 1 196 686 (87) WO 2001/006108	(51) F02G 5/02	(11) 1 242 117 (87) WO 2001/047550	(51) A61K 39/12	(11) 1 284 245 (87) WO 2002/081391	(51) C03B 33/03
(11) 1 196 727 (87) WO 2000/079196	(51) F26B 9/00	(11) 1 242 331 (87) WO 2001/047829	(51) C04B 33/32	(11) 1 286 692 (87) WO 2001/080884	(51) A61K 39/00
(11) 1 197 804 (87) WO 2001/001200	(51) G03G 9/08	(11) 1 243 657 (87) WO 2001/048234	(51) C12P 13/04	(11) 1 288 297 (87) WO 2001/088131	(51) C12N 15/12
(11) 1 199 608 (87) WO 2001/006322	(51) G03G 9/087	(11) 1 243 664 (87) WO 2001/048257	(51) C22C 38/06	(11) 1 289 607 (87) WO 2001/095982	(51) A63B 37/00
(11) 1 200 476 (87) WO 2001/007481	(51) C07K 16/28	(11) 1 245 630 (87) WO 2002/010273	(51) C08L 21/00	(11) 1 289 764 (87) WO 2001/089847	(51) B41J 2/045
(11) 1 200 926 (87) WO 2000/068866	(51) G07F 19/00	(11) 1 248 552 (87) WO 2001/049163	(51) A61B 1/00	(11) 1 290 668 (87) WO 2001/082278	(51) G09F 21/02
(11) 1 201 514 (87) WO 2001/081133	(51) B60R 25/04	(11) 1 248 792 (87) WO 2001/053311	(51) C07H 21/02	(11) 1 292 447 (87) WO 2001/096116	(51) B32B 31/28

(11) 1 292 544 (87) WO 2001/096252	(51) C03B 18/00	(11) 1 317 403 (87) WO 2001/096251	(51) C03B 18/00	(11) 1 355 718 (87) WO 2002/045822	(51) B01D 53/22
(11) 1 293 741 (87) WO 2001/092800	(51) F27B 5/02	(11) 1 319 903 (87) WO 2002/025181	(51) F24F 6/00	(11) 1 355 857 (87) WO 2002/028775	(51) C01B 39/04
(11) 1 294 410 (87) WO 2001/076647	(51) A61L 2/18	(11) 1 322 422 (87) WO 2002/005962	(51) B01L 11/00	(11) 1 357 284 (87) WO 2002/052148	(51) F02M 61/16
(11) 1 296 363 (87) WO 2001/082347	(51) H01L 21/203	(11) 1 323 794 (87) WO 2002/020679	(51) C09D 11/02	(11) 1 357 834 (87) WO 2002/043579	(51) A61B 5/0472
(11) 1 296 844 (87) WO 2002/006069	(51) B60J 5/06	(11) 1 325 397 (87) WO 2002/017037	(51) G06F 1/00	(11) 1 358 670 (87) WO 2002/080233	(51) H01L 21/00
(11) 1 296 899 (87) WO 2001/092176	(51) C03C 3/06	(11) 1 325 678 (87) WO 2002/030185	(51) A01K 67/027	(11) 1 360 782 (87) WO 2002/063800	(51) H01S 5/068
(11) 1 297 314 (87) WO 2001/086241	(51) G01J 3/02	(11) 1 325 914 (87) WO 2002/022585	(51) C07D 215/233	(11) 1 363 767 (87) WO 2002/045950	(51) C08G 77/50
(11) 1 299 210 (87) WO 2002/002269	(51) B24B 1/00	(11) 1 326 022 (87) WO 2002/031354	(51) F02M 61/16	(11) 1 364 991 (87) WO 2002/046308	(51) C08L 71/02
(11) 1 300 245 (87) WO 2002/004215	(51) B41J 2/045	(11) 1 327 609 (87) WO 2002/028784	(51) C02F 3/06	(11) 1 366 147 (87) WO 2002/072755	(51) C12N 1/12
(11) 1 301 104 (87) WO 2002/005680	(51) A46B 11/00	(11) 1 329 516 (87) WO 2002/029099	(51) C12N 15/09	(11) 1 367 288 (87) WO 2002/016798	(51) F16F 13/10
(11) 1 301 208 (87) WO 2001/093912	(51) A61K 47/36	(11) 1 329 619 (87) WO 2002/029227	(51) F02D 13/02	(11) 1 369 478 (87) WO 2002/064770	(51) C12N 15/09
(11) 1 301 344 (87) WO 2001/089839	(51) B41J 2/045	(11) 1 331 273 (87) WO 2002/036802	(51) C12P 21/06	(11) 1 370 675 (87) WO 2002/077257	(51) C12N 15/12
(11) 1 301 345 (87) WO 2001/089840	(51) B41J 2/045	(11) 1 332 908 (87) WO 2002/030699	(51) B60K 26/02	(11) 1 371 194 (87) WO 2002/075502	(51) H04L 12/56
(11) 1 301 892 (87) WO 2001/084475	(51) G06K 7/10	(11) 1 333 528 (87) WO 2002/037602	(51) H01Q 1/24	(11) 1 371 196 (87) WO 2002/076050	(51) H04L 29/06
(11) 1 302 533 (87) WO 2001/088100	(51) C12N 5/06	(11) 1 336 620 (87) WO 2002/042333	(51) C07K 16/28	(11) 1 372 736 (87) WO 2002/069907	(51) A61K 39/00
(11) 1 303 046 (87) WO 2001/095491	(51) H03L 7/24	(11) 1 337 543 (87) WO 2002/038580	(51) C07H 21/02	(11) 1 372 847 (87) WO 2002/081087	(51) B01L 3/00
(11) 1 303 367 (87) WO 2002/007909	(51) B21F 9/00	(11) 1 339 829 (87) WO 2002/036735	(51) C12N 1/16	(11) 1 373 726 (87) WO 2002/081911	(51) F04B 17/04
(11) 1 303 722 (87) WO 2001/097990	(51) F16L 9/14	(11) 1 341 541 (87) WO 2002/040030	(51) A61K 31/56	(11) 1 374 899 (87) WO 2002/076505	(51) A61K 45/00
(11) 1 305 009 (87) WO 2002/002084	(51) A61K 9/20	(11) 1 343 813 (87) WO 2002/050105	(51) C07K 14/47	(11) 1 376 887 (87) WO 2002/082680	(51) H04B 1/707
(11) 1 307 663 (87) WO 2002/010606	(51) F16D 55/36	(11) 1 344 618 (87) WO 2002/053341	(51) B29C 49/02	(11) 1 377 647 (87) WO 2002/079340	(51) C08G 18/12
(11) 1 308 512 (87) WO 2002/014512	(51) C12N 15/12	(11) 1 346 662 (87) WO 2002/051285	(51) A45D 44/00	(11) 1 377 711 (87) WO 2002/075039	(51) C14C 3/10
(11) 1 310 124 (87) WO 2001/041484	(51) B60R 11/02	(11) 1 346 724 (87) WO 2002/051425	(51) A61K 31/7072	(11) 1 378 379 (87) WO 2002/076768	(51) B60C 19/12
(11) 1 311 581 (87) WO 2002/014402	(51) C08G 63/00	(11) 1 346 987 (87) WO 2002/053550	(51) C07D 307/52	(11) 1 379 589 (87) WO 2002/070603	(51) C08F 12/08
(11) 1 312 217 (87) WO 2001/097524	(51) H04N 7/18	(11) 1 351 401 (87) WO 2003/007480	(51) G10L 19/02	(11) 1 379 852 (87) WO 2002/086454	(51) G01N 1/18
(11) 1 312 829 (87) WO 2002/016799	(51) F16F 13/10	(11) 1 352 980 (87) WO 2002/048416	(51) C22C 38/00	(11) 1 380 131 (87) WO 2002/069551	(51) H04B 1/707
(11) 1 313 540 (87) WO 2002/011858	(51) B01D 45/00	(11) 1 353 399 (87) WO 2002/056415	(51) H01Q 1/24	(11) 1 380 637 (87) WO 2002/081607	(51) B01J 23/02
(11) 1 314 767 (87) WO 2002/018505	(51) C09D 11/00	(11) 1 353 438 (87) WO 2002/050997	(51) H03F 1/32	(11) 1 381 982 (87) WO 2002/023304	(51) G06F 17/60
(11) 1 317 192 (87) WO 2002/021948	(51) A24B 15/00	(11) 1 353 795 (87) WO 2002/038381	(51) B32B 27/04	(11) 1 382 671 (87) WO 2002/088326	(51) C08J 11/18
(11) 1 317 296 (87) WO 2002/009794	(51) A61M 5/00	(11) 1 355 643 (87) WO 2002/060922	(51) A61K 31/336	(11) 1 382 813 (87) WO 2002/090737	(51) F01P 7/16

(11) 1 384 974 (87) WO 2002/090885	(51) G01B 11/00	(11) 1 411 088 (87) WO 2003/011974	(51) C08L 79/08	(11) 1 430 153 (87) WO 2003/027638	(51) C12Q 1/68
(11) 1 385 607 (87) WO 2002/083278	(51) B01F 3/04	(11) 1 412 091 (87) WO 2003/000026	(51) B04B 7/08	(11) 1 430 188 (87) WO 2003/021058	(51) E04F 13/04
(11) 1 387 992 (87) WO 2002/086404	(51) F25J 1/00	(11) 1 412 335 (87) WO 2003/002491	(51) C07D 233/04	(11) 1 431 335 (87) WO 2003/025047	(51) C08J 5/00
(11) 1 389 914 (87) WO 2002/089591	(51) A23C 3/02	(11) 1 413 313 (87) WO 2003/002145	(51) A61K 41/00	(11) 1 431 341 (87) WO 2003/029348	(51) C08L 27/06
(11) 1 390 472 (87) WO 2002/097114	(51) C12N 5/00	(11) 1 416 074 (87) WO 2003/014446	(51) D02G 3/44	(11) 1 436 386 (87) WO 2003/035828	(51) C12N 9/22
(11) 1 392 328 (87) WO 2002/060383	(51) A61K 31/555	(11) 1 417 775 (87) WO 2003/009484	(51) H04B 1/38	(11) 1 437 609 (87) WO 2003/034106	(51) G02B 5/28
(11) 1 392 713 (87) WO 2002/090375	(51) C07J 9/00	(11) 1 418 042 (87) WO 2003/006229	(51) C08J 5/18	(11) 1 438 086 (87) WO 2003/035141	(51) A61M 1/00
(11) 1 393 738 (87) WO 2002/098440	(51) A61K 35/84	(11) 1 418 182 (87) WO 2003/016347	(51) C07K 14/47	(11) 1 439 857 (87) WO 2003/030835	(51) A61K 39/395
(11) 1 395 121 (87) WO 2002/094022	(51) A22B 3/06	(11) 1 418 857 (87) WO 2003/015651	(51) A61B 18/02	(11) 1 442 658 (87) WO 2003/030637	(51) A01K 67/04
(11) 1 397 041 (87) WO 2002/096200	(51) A01N 37/00	(11) 1 419 663 (87) WO 2003/019798	(51) H04Q 7/20	(11) 1 443 114 (87) WO 2003/106700	(51) C12Q 1/02
(11) 1 399 174 (87) WO 2002/095009	(51) A61K 38/00	(11) 1 420 025 (87) WO 2003/018597	(51) C07H 3/04	(11) 1 444 555 (87) WO 2003/036394	(51) G04B 47/00
(11) 1 400 169 (87) WO 2002/098214	(51) A01K 13/00	(11) 1 421 077 (87) WO 2003/020217	(51) C07D 401/12	(11) 1 445 467 (87) WO 2003/083279	(51) F02M 27/04
(11) 1 401 669 (87) WO 2002/008003	(51) B60J 5/00	(11) 1 421 690 (87) WO 2003/017488	(51) H03K 7/02	(11) 1 445 796 (87) WO 2003/036705	(51) C09G 1/02
(11) 1 401 970 (87) WO 2002/092706	(51) C09D 11/02	(11) 1 423 335 (87) WO 2003/014026	(51) C02F 1/32	(11) 1 449 887 (87) WO 2003/029354	(51) C08L 101/00
(11) 1 403 491 (87) WO 2002/103183	(51) F02D 41/14	(11) 1 423 390 (87) WO 2002/102314	(51) C07D 473/16	(11) 1 450 644 (87) WO 2003/030682	(51) A47B 3/00
(11) 1 403 761 (87) WO 2003/003194	(51) G06F 9/06	(11) 1 423 392 (87) WO 2003/014122	(51) C07D 489/02	(11) 1 451 308 (87) WO 2003/066806	(51) A61K 35/14
(11) 1 405 015 (87) WO 2003/006897	(51) F25B 9/00	(11) 1 424 074 (87) WO 2003/022288	(51) A61K 31/7016	(11) 1 451 410 (87) WO 2003/040475	(51) E01F 1/00
(11) 1 405 871 (87) WO 2002/096977	(51) C08G 85/00	(11) 1 424 761 (87) WO 2003/021742	(51) H02K 1/02	(11) 1 451 466 (87) WO 2003/031813	(51) F03D 9/02
(11) 1 406 249 (87) WO 2002/091368	(51) G11B 5/84	(11) 1 425 019 (87) WO 2003/088974	(51) A61K 31/56	(11) 1 451 890 (87) WO 2003/032431	(51) H01P 1/15
(11) 1 406 393 (87) WO 2003/007492	(51) H04B 1/16	(11) 1 425 999 (87) WO 2003/024284	(51) A47F 5/12	(11) 1 454 036 (87) WO 2003/012261	(51) A61M 1/14
(11) 1 406 895 (87) WO 2002/100854	(51) C07D 407/00	(11) 1 426 982 (87) WO 2003/021610	(51) H01F 10/14	(11) 1 454 604 (87) WO 2002/094153	(51) A61F 13/15
(11) 1 407 741 (87) WO 2002/094152	(51) A61F 13/15	(11) 1 427 418 (87) WO 2003/017939	(51) A61K 31/495	(11) 1 456 769 (87) WO 2003/010684	(51) G06F 9/44
(11) 1 408 063 (87) WO 2002/100916	(51) B29C 67/24	(11) 1 427 439 (87) WO 2003/018050	(51) A61K 38/48	(11) 1 458 495 (87) WO 2003/039766	(51) B05D 1/26
(11) 1 409 110 (87) WO 2002/045818	(51) B01D 46/00	(11) 1 427 540 (87) WO 2003/020440	(51) B05C 1/00	(11) 1 461 357 (87) WO 2001/022916	(51) C07K 14/005
(11) 1 409 463 (87) WO 2003/002542	(51) C07D 239/32	(11) 1 428 877 (87) WO 2003/025168	(51) C12N 15/09	(11) 1 468 024 (87) WO 2003/064479	(51) C08F 2/24
(11) 1 409 506 (87) WO 2003/010180	(51) C12N 15/11	(11) 1 428 891 (87) WO 2003/018842	(51) C12Q 1/68	(11) 1 477 577 (87) WO 2003/023080	(51) C22C 21/06
(11) 1 409 575 (87) WO 2002/102884	(51) C08J 11/04	(11) 1 429 080 (87) WO 2003/027574	(51) H05B 3/20	(11) 1 478 188 (87) WO 2003/088675	(51) H04N 7/30
(11) 1 409 852 (87) WO 2002/029214	(51) F01L 1/34	(11) 1 430 037 (87) WO 2003/020708	(51) C07D 261/20		
(11) 1 409 958 (87) WO 2002/079726	(51) G01C 5/02	(11) 1 430 111 (87) WO 2003/020920	(51) C12N 5/00		

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
 - **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
 - **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**
-

I.2		(87) WO 2002/085553	(51) B21D 51/38	(87) WO 2002/102564	(51) B29C 31/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) KR 2002/000725	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) IB 2002/002183	(87) 2002/52 27.12.2002
		(21) 02720660.6	21.11.2003	(21) 02730635.6	15.01.2004
		(87) WO 2002/088245	(51) C08L 3/00	(87) WO 2002/103832	(51) H01M 8/04
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) EP 2002/004590	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/017980	(87) 2002/52 27.12.2002
		(21) 02732673.5	27.11.2003	(21) 02780806.2	15.01.2004
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2002/088769	(51) G01S 5/02	(87) WO 2002/103997	(51) H04N 1/00
		(86) KR 2002/000799	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/018791	(87) 2002/52 27.12.2002
		(21) 02730926.9	31.12.2003	(21) 02749586.0	15.01.2004
(87) WO 2001/030138	(51) A01M 19/00	(87) WO 2002/088814	(51) G02B 6/42	(87) WO 2003/000756	(51) C08F 10/06
(86) IL 2000/000685	(87) 2001/18 03.05.2001	(86) GB 2002/002000	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/006717	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 00971681.2	04.05.2004	(21) 02766660.1	02.12.2003	(21) 02758239.4	21.01.2004
(87) WO 2001/065336	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/089081	(51) G08B 13/14	(87) WO 2003/000757	(51) C08F 10/06
(86) US 2001/006500	(87) 2001/36 07.09.2001	(86) US 2002/012805	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/006720	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01914590.3	29.08.2003	(21) 02766794.8	27.11.2003	(21) 02758240.2	21.01.2004
(87) WO 2001/097679	(51) A61B 1/00	(87) WO 2002/089244	(51) H01M 2/00	(87) WO 2003/003882	(51) A47G 19/22
(86) US 2001/019856	(87) 2001/52 27.12.2001	(86) US 2002/012780	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/006801	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01946629.1	23.01.2003	(21) 02739174.7	28.11.2003	(21) 02782441.6	04.02.2004
(87) WO 2002/017114	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/090203	(51) B65D 51/28	(87) WO 2003/004192	(51) B21D 51/38
(86) AU 2001/001063	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) KR 2002/000843	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) KR 2002/000732	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01959984.4	26.03.2003	(21) 02769229.2	08.12.2003	(21) 02724793.1	21.11.2003
(87) WO 2002/026057	(51) A23L 1/32	(87) WO 2002/091338	(51) G09F 9/00	(87) WO 2003/005720	(51) H04N 7/173
(86) ES 2001/000355	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) JP 2001/003994	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2002/006284	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01972103.4	27.04.2004	(21) 01930112.6	16.12.2003	(21) 02743694.8	06.02.2004
(87) WO 2002/026766	(51) C07K 1/00	(87) WO 2002/093934	(51) H04N 7/28	(87) WO 2003/006560	(51) C09D 11/00
(86) US 2001/030410	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) GB 2002/002236	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) EP 2002/007559	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01975544.6	28.04.2004	(21) 02738308.2	16.12.2003	(21) 02764645.4	12.02.2004
(87) WO 2002/029108	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/094060	(51) A47B 5/00	(87) WO 2003/008115	(51) B08B 3/12
(86) US 2001/031303	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) DE 2001/001950	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/022675	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 01979530.1	05.05.2004	(21) 01943136.0	29.06.2004	(21) 02761112.8	17.02.2004
(87) WO 2002/037977	(51) A23C 13/12	(87) WO 2002/096346	(51) A61H 23/02	(87) WO 2003/008697	(51) D06L 1/04
(86) AU 2001/001469	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) KR 2001/002142	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) EP 2002/006122	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 01981985.3	15.06.2003	(21) 01274273.0	03.01.2004	(21) 02787107.8	20.02.2004
(87) WO 2002/057431	(51) C12N 9/00	(87) WO 2002/097021	(51) C11D 3/14	(87) WO 2003/010014	(51) B60G 1/00
(86) ES 2002/000014	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/016085	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/023858	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02716093.6	20.08.2003	(21) 02731891.4	03.01.2004	(21) 02750337.4	26.02.2004
(87) WO 2002/061618	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/097152	(51) C23C 2/06	(87) WO 2003/010735	(51) G09F 5/00
(86) IL 2001/000087	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) RU 2002/000256	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) ES 2001/000297	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 01902610.3	02.09.2003	(21) 02736330.8	30.12.2003	(21) 01963005.2	26.02.2004
(87) WO 2002/069133	(51) G06F 7/00	(87) WO 2002/097699	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/012768	(51) G09F 13/04
(86) US 2002/003903	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) SG 2001/000110	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) KR 2002/001441	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02706221.5	23.09.2003	(21) 01934809.3	03.01.2004	(21) 02751868.7	01.03.2004
(87) WO 2002/074432	(51) B01J 19/00	(87) WO 2002/098020	(51) H04B 7/15	(87) WO 2003/012875	(51) H01L 29/12
(86) EP 2002/002937	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) KR 2002/001033	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) PL 2001/000067	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02704759.6	17.10.2003	(21) 02728257.3	02.01.2004	(21) 01954543.3	03.03.2004
(87) WO 2002/078351	(51) H04N 7/26	(87) WO 2002/098082	(51) H04L 12/58	(87) WO 2003/013282	(51) A23L 2/02
(86) DE 2002/001139	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2001/000900	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2001/025028	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02729829.8	28.10.2003	(21) 01934605.5	30.12.2003	(21) 01963869.1	10.03.2004
(87) WO 2002/079330	(51) C09D 5/24	(87) WO 2002/098243	(51) A23L 3/32	(87) WO 2003/013745	(51) B07C 5/34
(86) KR 2001/000673	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/016080	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) EP 2002/008659	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 01928216.9	29.10.2003	(21) 02747856.9	02.01.2004	(21) 02794546.8	08.03.2004
(87) WO 2002/080049	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/099824	(51) H01F 1/11	(87) WO 2003/015844	(51) A61M 1/00
(86) AU 2002/000387	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/011968	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/026434	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02712623.4	04.11.2003	(21) 02765773.3	18.11.2003	(21) 02759408.4	16.03.2004
(87) WO 2002/080922	(51) A61K 31/498	(87) WO 2002/101606	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/016362	(51) C08F 10/00
(86) US 2002/008248	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) CH 2002/000305	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/026314	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02763854.3	11.11.2003	(21) 02734971.1	14.01.2004	(21) 02752849.6	18.03.2004
(87) WO 2002/085018	(51) H04N 7/14	(87) WO 2002/101723	(51) G10L 19/00	(87) WO 2003/016921	(51) G01P 21/00
(86) KR 2002/000671	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/018536	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) DE 2002/002631	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02718667.5	14.11.2003	(21) 02734777.2	13.01.2004	(21) 02754382.6	10.03.2004

(87) WO 2003/017149	(51) G06F 17/50	(87) WO 2003/022923	(51) C08L 27/12	(87) WO 2003/025224	(51) C12Q 1/68
(86) US 2002/022895	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) JP 2002/009217	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) GB 2002/004285	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02753395.9	16.03.2004	(21) 02767933.1	14.04.2004	(21) 02758651.0	22.04.2004
(87) WO 2003/018671	(51) C08J 3/12	(87) WO 2003/022927	(51) C08L 67/04	(87) WO 2003/025225	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2002/009322	(87) 2003/10 06.03.2003	(86) JP 2002/008956	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) GB 2002/004287	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02767413.4	23.03.2004	(21) 02760803.3	07.04.2004	(21) 02758653.6	21.04.2004
(87) WO 2003/018696	(51) C09D 5/32	(87) WO 2003/022939	(51) C09D 5/02	(87) WO 2003/025265	(51) D01B 3/08
(86) AU 2001/001050	(87) 2003/10 06.03.2003	(86) GB 2002/004103	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) EP 2002/010173	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 01962473.3	24.03.2004	(21) 02755353.6	14.04.2004	(21) 02772287.5	19.04.2004
(87) WO 2003/018910	(51) D21H 23/06	(87) WO 2003/022943	(51) C09D 11/10	(87) WO 2003/025287	(51) E01C 1/04
(86) JP 2002/008830	(87) 2003/10 06.03.2003	(86) US 2002/028072	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) KR 2002/001164	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02770180.4	01.04.2004	(21) 02798109.1	07.04.2004	(21) 02743896.9	16.04.2004
(87) WO 2003/019076	(51) F21V 33/00	(87) WO 2003/023141	(51) D21H 23/28	(87) WO 2003/025292	(51) E01H 1/12
(86) EP 2002/008057	(87) 2003/10 06.03.2003	(86) AU 2002/001268	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) GB 2002/004251	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02754910.4	23.03.2004	(21) 02797888.1	14.04.2004	(21) 02758633.8	21.04.2004
(87) WO 2003/019540	(51) G11B 5/65	(87) WO 2003/023151	(51) E02D 29/02	(87) WO 2003/025298	(51) E04B 1/04
(86) JP 2001/007211	(87) 2003/10 06.03.2003	(86) UA 2002/000037	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) FR 2002/003151	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 01958424.2	24.03.2004	(21) 02763181.1	14.04.2004	(21) 02790501.7	20.04.2004
(87) WO 2003/019688	(51) H01L 41/053	(87) WO 2003/023188	(51) E21B 43/26	(87) WO 2003/025300	(51) E04B 2/96
(86) DE 2002/002549	(87) 2003/10 06.03.2003	(86) GB 2002/004016	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) AU 2002/000728	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02758089.3	17.03.2004	(21) 02755308.0	08.04.2004	(21) 02740121.5	20.04.2004
(87) WO 2003/020191	(51) A61F 13/00	(87) WO 2003/023288	(51) F24D 19/10	(87) WO 2003/025333	(51) E21B 17/046
(86) US 2002/028168	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) DK 2002/000562	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) IB 2002/003755	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02778223.4	06.04.2004	(21) 02797907.9	14.04.2004	(21) 02798788.2	15.04.2004
(87) WO 2003/020788	(51) C08G 59/14	(87) WO 2003/023318	(51) G01B 3/14	(87) WO 2003/025346	(51) E21F 1/00
(86) US 2002/027634	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) US 2001/028249	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/028989	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02757483.9	01.04.2004	(21) 01977096.5	11.04.2004	(21) 02798952.4	15.04.2004
(87) WO 2003/020797	(51) C08G 69/00	(87) WO 2003/024199	(51) A01H 1/00	(87) WO 2003/025368	(51) F02B 75/08
(86) US 2002/027897	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) US 2002/030156	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/028936	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02770453.5	31.03.2004	(21) 02775947.1	22.04.2004	(21) 02759639.4	20.04.2004
(87) WO 2003/020802	(51) C08J 5/04	(87) WO 2003/024227	(51) A01N 47/36	(87) WO 2003/025380	(51) F02M 25/07
(86) JP 2002/008635	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) EP 2002/010541	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/029891	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02762877.5	30.03.2004	(21) 02779381.9	21.04.2004	(21) 02778300.0	21.04.2004
(87) WO 2003/020837	(51) C09D 139/06	(87) WO 2003/024380	(51) A61G 7/057	(87) WO 2003/025420	(51) F16H 1/00
(86) GB 2002/003969	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) GB 2002/004233	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/029543	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02755273.6	01.04.2004	(21) 02760415.6	22.04.2004	(21) 02770527.6	22.04.2004
(87) WO 2003/021017	(51) D01F 9/12	(87) WO 2003/024840	(51) B65D 85/10	(87) WO 2003/025466	(51) F23R 3/40
(86) US 2002/027744	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) US 2002/029184	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/029765	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02797808.9	31.03.2004	(21) 02773378.1	19.04.2004	(21) 02766314.5	20.04.2004
(87) WO 2003/021079	(51) E21B 43/00	(87) WO 2003/025082	(51) C09J 133/04	(87) WO 2003/025543	(51) G01N 1/00
(86) EP 2002/009385	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) JP 2002/009145	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/030092	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02797609.1	30.03.2004	(21) 02767923.2	15.04.2004	(21) 02780336.0	22.04.2004
(87) WO 2003/021161	(51) F24J 2/07	(87) WO 2003/025135	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/025579	(51) G01N 33/68
(86) DK 2002/000585	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) US 2002/029371	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) EP 2002/010488	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02776888.6	07.04.2004	(21) 02798983.9	15.04.2004	(21) 02777146.8	19.04.2004
(87) WO 2003/022116	(51) A47K 10/18	(87) WO 2003/025152	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/025800	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/025332	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/030100	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/029950	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02757053.0	14.04.2004	(21) 02761786.9	22.04.2004	(21) 02799008.4	21.04.2004
(87) WO 2003/022485	(51) B21H 1/04	(87) WO 2003/025162	(51) C12N 9/00	(87) WO 2003/026025	(51) H01L 31/032
(86) EP 2002/009307	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) EP 2002/010515	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/029608	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02797917.8	13.04.2004	(21) 02798739.5	21.04.2004	(21) 02759722.8	21.04.2004
(87) WO 2003/022567	(51) B32B 7/06	(87) WO 2003/025190	(51) C12N 15/861	(87) WO 2003/026062	(51) H01Q 1/12
(86) CH 2002/000493	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) JP 2002/000724	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) JP 2002/009157	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02754108.5	08.04.2004	(21) 02711241.6	15.04.2004	(21) 02760816.5	14.04.2004
(87) WO 2003/022692	(51) B65D 5/00	(87) WO 2003/025209	(51) C12Q 1/06	(87) WO 2003/026071	(51) H01R 3/00
(86) IB 2002/003636	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/030003	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) CA 2002/001406	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02765189.2	11.04.2004	(21) 02763680.2	22.04.2004	(21) 02764419.4	15.04.2004
(87) WO 2003/022922	(51) C08L 27/12	(87) WO 2003/025223	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/026418	(51) A01N 1/00
(86) JP 2002/009216	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) GB 2002/004213	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/030931	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02767932.3	14.04.2004	(21) 02758625.4	21.04.2004	(21) 02773647.9	29.04.2004

(87) WO 2003/026423	(51) A01N 25/08	(87) WO 2003/027140	(51) C07K 14/195	(87) WO 2003/027695	(51) G01R 31/316
(86) US 2002/030490	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) GB 2002/004333	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/013464	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02773585.1	28.04.2004	(21) 02799436.7	26.04.2004	(21) 02799543.0	28.04.2004
(87) WO 2003/026433	(51) A23C 9/12	(87) WO 2003/027175	(51) C08K 3/00	(87) WO 2003/027713	(51) G01V 1/40
(86) FR 2002/003198	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/030971	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/028604	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02783177.5	28.04.2004	(21) 02776042.0	29.04.2004	(21) 02757654.5	22.04.2004
(87) WO 2003/026435	(51) A23K 1/175	(87) WO 2003/027187	(51) C09D 1/00	(87) WO 2003/027760	(51) G02F 1/00
(86) US 2002/030372	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) CA 2002/001425	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/030518	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02780351.9	27.04.2004	(21) 02760010.5	27.04.2004	(21) 02780362.6	27.04.2004
(87) WO 2003/026447	(51) A23L 1/32	(87) WO 2003/027210	(51) C10G 71/00	(87) WO 2003/027765	(51) G02F 3/02
(86) US 2002/029704	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/028976	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/031051	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02766310.3	27.04.2004	(21) 02775796.2	28.04.2004	(21) 02773668.5	29.04.2004
(87) WO 2003/026543	(51) A61F 13/00	(87) WO 2003/027219	(51) C11D 3/37	(87) WO 2003/027837	(51) G06F 9/44
(86) US 2002/028878	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) EP 2002/009225	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/028646	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02799578.6	28.04.2004	(21) 02799397.1	22.04.2004	(21) 02768826.6	28.04.2004
(87) WO 2003/026565	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/027242	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/027893	(51) G06F 17/21
(86) US 2002/028918	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/030185	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/030674	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02770499.8	27.04.2004	(21) 02773540.6	27.04.2004	(21) 02776013.1	28.04.2004
(87) WO 2003/026575	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/027251	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/027895	(51) G06F 17/28
(86) US 2002/030258	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/030499	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/029768	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02766348.3	27.04.2004	(21) 02791183.3	27.04.2004	(21) 02778282.0	27.04.2004
(87) WO 2003/026577	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/027283	(51) C12N 15/09	(87) WO 2003/027961	(51) G06T 17/00
(86) US 2002/030282	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) JP 2002/009773	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/024220	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02778319.0	27.04.2004	(21) 02768017.2	22.04.2004	(21) 02756823.7	27.04.2004
(87) WO 2003/026586	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/027284	(51) C12N 15/09	(87) WO 2003/028077	(51) H01L 21/302
(86) US 2002/030920	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) JP 2002/009882	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) FR 2002/003257	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02773641.2	29.04.2004	(21) 02772911.0	27.04.2004	(21) 02783201.3	28.04.2004
(87) WO 2003/026606	(51) A61K 7/48	(87) WO 2003/027295	(51) C12N 15/54	(87) WO 2003/028172	(51) H01S 1/00
(86) JP 2002/009895	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) IB 2002/004197	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/027439	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02768076.8	27.04.2004	(21) 02767811.9	27.04.2004	(21) 02757444.1	27.04.2004
(87) WO 2003/026619	(51) A61K 9/16	(87) WO 2003/027315	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/028310	(51) H04L 12/56
(86) JP 2002/009910	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/031010	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) CA 2002/001454	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02772916.9	27.04.2004	(21) 02766408.5	28.04.2004	(21) 02762192.9	27.04.2004
(87) WO 2003/026621	(51) A61K 9/20	(87) WO 2003/027327	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/028357	(51) H04M 7/00
(86) FR 2002/003205	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/029992	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) GB 2002/004367	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02783180.9	22.04.2004	(21) 02775914.1	27.04.2004	(21) 02762573.0	28.04.2004
(87) WO 2003/026709	(51) A61L 26/00	(87) WO 2003/027330	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2003/028371	(51) H04N 7/14
(86) IB 2001/001755	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/030657	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/021193	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 01967614.7	27.04.2004	(21) 02799647.9	27.04.2004	(21) 02759112.2	27.04.2004
(87) WO 2003/026716	(51) A61L 31/10	(87) WO 2003/027358	(51) C25D 11/08	(87) WO 2003/028450	(51) A01N 1/00
(86) US 2002/029341	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/026305	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) EP 2002/010828	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02761683.8	28.04.2004	(21) 02753489.0	28.04.2004	(21) 02800128.7	28.04.2004
(87) WO 2003/026744	(51) A61P 41/00	(87) WO 2003/027384	(51) D21C 11/02	(87) WO 2003/028471	(51) A23C 9/00
(86) US 2002/030315	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) SE 2002/001556	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/030154	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02773554.7	27.04.2004	(21) 02760978.3	29.04.2004	(21) 02800350.7	29.04.2004
(87) WO 2003/026852	(51) B25B 13/46	(87) WO 2003/027491	(51) F02M 63/06	(87) WO 2003/028494	(51) A24D 3/04
(86) US 2002/030377	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) DE 2002/002520	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) GB 2002/004384	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02773565.3	28.04.2004	(21) 02754339.6	20.04.2004	(21) 02762583.9	04.05.2004
(87) WO 2003/027010	(51) C01B 21/083	(87) WO 2003/027504	(51) F04D 5/00	(87) WO 2003/028548	(51) A61B 3/00
(86) RU 2002/000250	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) JP 2002/009884	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) IB 2002/004016	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02736327.4	29.04.2004	(21) 02772913.6	27.04.2004	(21) 02785696.2	04.05.2004
(87) WO 2003/027057	(51) C07C 211/00	(87) WO 2003/027643	(51) G01N 19/06	(87) WO 2003/028622	(51) A61K 6/00
(86) KR 2002/001826	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/002505	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) IB 2002/003996	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02799514.1	29.04.2004	(21) 02799539.8	28.04.2004	(21) 02775035.5	03.05.2004
(87) WO 2003/027066	(51) C07D 201/00	(87) WO 2003/027656	(51) G01N 27/00	(87) WO 2003/028635	(51) A61K 7/00
(86) US 2002/029783	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/028774	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/030547	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02768871.2	27.04.2004	(21) 02780293.3	22.04.2004	(21) 02778347.1	28.04.2004
(87) WO 2003/027130	(51) C07F 15/00	(87) WO 2003/027665	(51) G01N 29/28	(87) WO 2003/028637	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/029993	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) EP 2002/010425	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/030575	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02775915.8	27.04.2004	(21) 02779365.2	21.04.2004	(21) 02780369.1	29.04.2004

(87) WO 2003/028638	(51) A61K 7/00	(87) WO 2003/028849	(51) B01D 37/00	(87) WO 2003/029234	(51) C07D 303/16
(86) US 2002/030690	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/029828	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/020652	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800373.9	29.04.2004	(21) 02780327.9	03.05.2004	(21) 02749706.4	29.04.2004
(87) WO 2003/028640	(51) A61K 7/00	(87) WO 2003/028851	(51) B01D 46/12	(87) WO 2003/029251	(51) C07D 417/12
(86) US 2002/030917	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) SE 2002/001638	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) IN 2001/000163	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02766402.8	04.05.2004	(21) 02800294.7	04.05.2004	(21) 01976604.7	29.04.2004
(87) WO 2003/028645	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/028856	(51) B01D 57/00	(87) WO 2003/029256	(51) C07F 7/28
(86) US 2002/031123	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) FR 2002/003192	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/028527	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02776056.0	04.05.2004	(21) 02781379.9	04.05.2004	(21) 02773303.9	04.05.2004
(87) WO 2003/028651	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/028858	(51) B01D 61/00	(87) WO 2003/029257	(51) C07F 9/09
(86) US 2002/031314	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030707	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/009086	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800420.8	04.05.2004	(21) 02768906.6	04.05.2004	(21) 02772148.9	28.04.2004
(87) WO 2003/028653	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/028874	(51) B01J 3/00	(87) WO 2003/029265	(51) C07H 19/167
(86) US 2002/031422	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010096	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/009184	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02773698.2	04.05.2004	(21) 02800276.4	28.04.2004	(21) 02765464.9	28.04.2004
(87) WO 2003/028655	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/028887	(51) B01J 37/02	(87) WO 2003/029294	(51) C07K 14/775
(86) US 2002/031485	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) AU 2002/001356	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) AU 2002/001328	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02773702.2	05.05.2004	(21) 02800037.0	04.05.2004	(21) 02800029.7	29.04.2004
(87) WO 2003/028658	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/028907	(51) B07B 1/46	(87) WO 2003/029358	(51) C09B 61/00
(86) US 2002/031528	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) GB 2002/004505	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010100	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800457.0	04.05.2004	(21) 02765095.1	06.05.2004	(21) 02768129.5	29.04.2004
(87) WO 2003/028660	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/029002	(51) B32B 27/36	(87) WO 2003/029446	(51) C12N 5/08
(86) US 2002/031691	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/022453	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/010605	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02776120.4	05.05.2004	(21) 02750055.2	03.05.2004	(21) 02774637.9	27.04.2004
(87) WO 2003/028663	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/029023	(51) B43M 17/00	(87) WO 2003/029450	(51) C12N 9/00
(86) US 2002/031832	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031625	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DK 2002/000641	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02780426.9	05.05.2004	(21) 02776113.9	05.05.2004	(21) 02779237.3	29.04.2004
(87) WO 2003/028665	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/029097	(51) B65D 41/32	(87) WO 2003/029493	(51) C12Q 1/68
(86) US 2002/031851	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/027203	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030880	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02776153.5	04.05.2004	(21) 02757400.3	05.05.2004	(21) 02773640.4	29.04.2004
(87) WO 2003/028666	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/029116	(51) B65G 57/16	(87) WO 2003/029501	(51) C22B 17/00
(86) US 2002/031861	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030645	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2001/030819	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02766512.4	05.05.2004	(21) 02773603.2	29.04.2004	(21) 01981349.2	04.05.2004
(87) WO 2003/028674	(51) A61K 7/00	(87) WO 2003/029136	(51) C01B 3/00	(87) WO 2003/029524	(51) C25B 9/00
(86) US 2002/031193	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031361	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/028784	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02773685.9	04.05.2004	(21) 02773696.6	02.05.2004	(21) 02775780.6	04.05.2004
(87) WO 2003/028718	(51) A61K 31/40	(87) WO 2003/029146	(51) C01G 1/02	(87) WO 2003/029528	(51) C25D 11/06
(86) US 2002/031297	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) IB 2002/003978	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031527	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02776078.4	04.05.2004	(21) 02770152.3	28.04.2004	(21) 02778426.3	03.05.2004
(87) WO 2003/028724	(51) A61K 31/437	(87) WO 2003/029149	(51) C02F 1/00	(87) WO 2003/029532	(51) C30B 9/08
(86) US 2002/031842	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) IL 2002/000806	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031301	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02768981.9	05.05.2004	(21) 02775183.3	04.05.2004	(21) 02763821.2	02.05.2004
(87) WO 2003/028731	(51) A61K 31/506	(87) WO 2003/029154	(51) C02F 9/00	(87) WO 2003/029544	(51) D04D 5/00
(86) US 2002/031901	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) GB 2002/004430	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030433	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02766514.0	05.05.2004	(21) 02762598.7	04.05.2004	(21) 02773577.8	29.04.2004
(87) WO 2003/028747	(51) A61K 35/78	(87) WO 2003/029171	(51) C07C 2/66	(87) WO 2003/029741	(51) F27B 15/18
(86) US 2002/031469	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/010947	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031759	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02773701.4	05.05.2004	(21) 02777263.1	04.05.2004	(21) 02800482.8	04.05.2004
(87) WO 2003/028748	(51) A61K 35/84	(87) WO 2003/029183	(51) C07C 69/732	(87) WO 2003/029750	(51) G01B 7/16
(86) CN 2002/000683	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) FR 2002/003250	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DK 2001/000631	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02771988.9	29.04.2004	(21) 02774926.6	03.05.2004	(21) 01971732.1	03.05.2004
(87) WO 2003/028750	(51) A61K 38/00	(87) WO 2003/029196	(51) C07C 273/04	(87) WO 2003/029758	(51) G01D 5/14
(86) US 2002/031014	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) NL 2002/000626	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DE 2002/003653	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02766412.7	04.05.2004	(21) 02763101.9	04.05.2004	(21) 02779130.0	28.04.2004
(87) WO 2003/028751	(51) A61K 38/16	(87) WO 2003/029202	(51) C07C 315/04	(87) WO 2003/029780	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/031657	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010071	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030665	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800466.1	04.05.2004	(21) 02768120.4	29.04.2004	(21) 02800370.5	29.04.2004
(87) WO 2003/028752	(51) A61K 38/18	(87) WO 2003/029226	(51) C07D 239/54	(87) WO 2003/029785	(51) G01N 11/06
(86) AU 2002/001348	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/010758	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030504	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800035.4	04.05.2004	(21) 02779419.7	27.04.2004	(21) 02763733.9	29.04.2004

(87) WO 2003/029786	(51) G01N 15/08	(87) WO 2003/030113	(51) G07F 7/04	(87) WO 2003/030424	(51) H04J 13/00
(86) AU 2001/001244	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030788	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) CN 2001/001466	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 01971513.5	04.05.2004	(21) 02773626.3	29.04.2004	(21) 01983426.6	30.04.2004
(87) WO 2003/029799	(51) G01N 23/223	(87) WO 2003/030121	(51) G08B 21/00	(87) WO 2003/030448	(51) H04L 13/00
(86) US 2002/031518	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/017101	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) GB 2002/004499	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02778424.8	04.05.2004	(21) 02734600.6	05.05.2004	(21) 02762619.1	05.05.2004
(87) WO 2003/029833	(51) G01R 31/00	(87) WO 2003/030132	(51) G09F 9/33	(87) WO 2003/030470	(51) H04L 12/56
(86) US 2002/031682	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) CN 2001/001464	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/026813	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800476.0	04.05.2004	(21) 01982100.8	30.04.2004	(21) 02757325.2	04.05.2004
(87) WO 2003/029835	(51) G01R 29/08	(87) WO 2003/030190	(51) H01F 27/28	(87) WO 2003/030522	(51) H04N 5/04
(86) AU 2002/001171	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030080	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/002676	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02759895.2	29.04.2004	(21) 02775931.5	29.04.2004	(21) 02706077.1	03.05.2004
(87) WO 2003/029842	(51) G01V 1/00	(87) WO 2003/030200	(51) H01J 1/00	(87) WO 2003/030584	(51) H04R 1/00
(86) US 2002/031426	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030618	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/029906	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800439.8	04.05.2004	(21) 02782081.0	29.04.2004	(21) 02759738.4	29.04.2004
(87) WO 2003/029858	(51) G02B 6/26	(87) WO 2003/030203	(51) H01J 15/00	(87) WO 2003/030598	(51) H05K 1/03
(86) US 2002/024400	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031342	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010117	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02752648.2	29.04.2004	(21) 02800422.4	04.05.2004	(21) 02772949.0	29.04.2004
(87) WO 2003/029859	(51) G02B 6/26	(87) WO 2003/030216	(51) H01L 23/00	(87) WO 2003/030609	(51) H05K 9/00
(86) US 2002/025318	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031111	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/009485	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02765967.1	29.04.2004	(21) 02766424.2	04.05.2004	(21) 02765563.8	29.04.2004
(87) WO 2003/029867	(51) G02B 6/38	(87) WO 2003/030230	(51) H01L 21/033	(87) WO 2003/030610	(51) H05K 9/00
(86) US 2002/026299	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/013578	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/028213	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800314.3	29.04.2004	(21) 02739200.0	29.04.2004	(21) 02757594.3	03.05.2004
(87) WO 2003/029878	(51) G02B 27/22	(87) WO 2003/030241	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2003/030633	(51) A01K 31/14
(86) FR 2002/003341	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/009999	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) GB 2002/004456	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800170.9	03.05.2004	(21) 02768106.3	29.04.2004	(21) 02762607.6	07.05.2004
(87) WO 2003/029926	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/030258	(51) H01L 23/48	(87) WO 2003/030679	(51) A46B 9/04
(86) US 2002/031239	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031466	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) CA 2002/001516	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02766445.7	04.05.2004	(21) 02800446.3	04.05.2004	(21) 02767008.2	11.05.2004
(87) WO 2003/029930	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/030264	(51) H01L 29/51	(87) WO 2003/030681	(51) A46B 11/00
(86) US 2002/031515	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/013573	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2001/042554	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02766473.9	04.05.2004	(21) 02800305.1	29.04.2004	(21) 01977931.3	11.05.2004
(87) WO 2003/029933	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/030306	(51) H01R 12/04	(87) WO 2003/030731	(51) A61B 5/00
(86) US 2002/032005	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031266	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032281	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800493.5	05.05.2004	(21) 02768940.5	04.05.2004	(21) 02800984.3	11.05.2004
(87) WO 2003/029983	(51) G06F 12/00	(87) WO 2003/030308	(51) H01R 24/00	(87) WO 2003/030773	(51) A61F 2/00
(86) US 2002/031506	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) GB 2002/004385	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031968	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02763834.5	05.05.2004	(21) 02767667.5	29.04.2004	(21) 02800935.5	07.05.2004
(87) WO 2003/030016	(51) G06F 17/21	(87) WO 2003/030309	(51) H01R 33/00	(87) WO 2003/030788	(51) A61F 5/44
(86) EP 2002/010718	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2001/030710	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2001/032021	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02777195.5	28.04.2004	(21) 01979362.9	03.05.2004	(21) 01981548.9	12.05.2004
(87) WO 2003/030021	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/030335	(51) H02K 16/02	(87) WO 2003/030799	(51) A61G 1/00
(86) EP 2002/010788	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) CN 2002/000666	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031964	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800122.0	30.04.2004	(21) 02769853.9	30.04.2004	(21) 02770557.3	07.05.2004
(87) WO 2003/030028	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/030341	(51) H02M 1/00	(87) WO 2003/030810	(51) A61J 1/20
(86) IB 2002/003970	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030577	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DK 2002/000646	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02770151.5	28.04.2004	(21) 02776004.0	04.05.2004	(21) 02800542.9	11.05.2004
(87) WO 2003/030056	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/030397	(51) H04B 3/54	(87) WO 2003/030815	(51) A61K 6/00
(86) US 2001/030696	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DE 2002/003583	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030727	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 01975634.5	04.05.2004	(21) 02776700.3	29.04.2004	(21) 02778373.7	07.05.2004
(87) WO 2003/030062	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/030409	(51) H04B 10/08	(87) WO 2003/030818	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/030424	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) GB 2002/004437	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031630	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02778333.1	04.05.2004	(21) 02762601.9	29.04.2004	(21) 02773710.5	07.05.2004
(87) WO 2003/030099	(51) G06T 1/00	(87) WO 2003/030416	(51) H04B 17/00	(87) WO 2003/030830	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/027223	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2001/030754	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032368	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02770434.5	04.05.2004	(21) 01977343.1	04.05.2004	(21) 02784066.9	11.05.2004
(87) WO 2003/030101	(51) G06T 5/00	(87) WO 2003/030419	(51) H04J 1/00	(87) WO 2003/030844	(51) A61K 7/06
(86) DK 2002/000662	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031377	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010290	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800054.5	04.05.2004	(21) 02800431.5	04.05.2004	(21) 02800749.0	05.05.2004

(87) WO 2003/030892	(51) A61K 31/202	(87) WO 2003/031049	(51) B01J 8/02	(87) WO 2003/031256	(51) B63B 35/79
(86) US 2002/030673	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031863	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FR 2002/003416	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800853.0	12.05.2004	(21) 02770556.5	06.05.2004	(21) 02800637.7	12.05.2004
(87) WO 2003/030900	(51) A61K 31/4015	(87) WO 2003/031053	(51) B01J 19/00	(87) WO 2003/031325	(51) C01B 3/00
(86) JP 2002/010283	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) DE 2002/003611	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032149	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800745.8	04.05.2004	(21) 02774405.1	05.05.2004	(21) 02778475.0	10.05.2004
(87) WO 2003/030915	(51) A61K 31/706	(87) WO 2003/031074	(51) B05B 5/00	(87) WO 2003/031326	(51) C01B 3/00
(86) EP 2002/011318	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/033264	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) SE 2002/001796	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02782872.2	11.05.2004	(21) 02776231.9	13.05.2004	(21) 02773118.1	10.05.2004
(87) WO 2003/030929	(51) A61K 38/21	(87) WO 2003/031075	(51) B05B 5/03	(87) WO 2003/031342	(51) C02F 1/44
(86) CA 2002/001503	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031343	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) NL 2002/000637	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02767000.9	06.05.2004	(21) 02800871.2	06.05.2004	(21) 02765694.1	09.05.2004
(87) WO 2003/030932	(51) A61K 39/17	(87) WO 2003/031079	(51) B05B 12/12	(87) WO 2003/031343	(51) C02F 1/46
(86) EP 2002/011081	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) AT 2002/000274	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032040	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02787480.9	05.05.2004	(21) 02774146.1	07.05.2004	(21) 02768999.1	10.05.2004
(87) WO 2003/030936	(51) A61K 45/00	(87) WO 2003/031081	(51) B05C 11/00	(87) WO 2003/031352	(51) C02F 11/00
(86) JP 2002/010250	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032389	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2001/008618	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800724.3	04.05.2004	(21) 02801007.2	12.05.2004	(21) 01972627.2	04.05.2004
(87) WO 2003/030951	(51) A61L 15/00	(87) WO 2003/031082	(51) B05C 21/00	(87) WO 2003/031360	(51) C03C 1/00
(86) US 2002/011282	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031305	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/029174	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02733967.0	10.05.2004	(21) 02768943.9	11.05.2004	(21) 02800836.5	10.05.2004
(87) WO 2003/030964	(51) A61M 1/00	(87) WO 2003/031083	(51) B05D 5/00	(87) WO 2003/031402	(51) C07C 401/00
(86) US 2002/032016	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031719	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010217	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800941.3	07.05.2004	(21) 02776127.9	06.05.2004	(21) 02775273.2	06.05.2004
(87) WO 2003/030965	(51) A61M 1/00	(87) WO 2003/031093	(51) B21F 21/00	(87) WO 2003/031403	(51) C07D 201/00
(86) DE 2002/003465	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031908	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031848	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02781091.0	28.04.2004	(21) 02766516.5	06.05.2004	(21) 02776151.9	07.05.2004
(87) WO 2003/030994	(51) A62B 1/00	(87) WO 2003/031097	(51) B22D 13/02	(87) WO 2003/031425	(51) C07D 307/33
(86) US 2002/031755	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/009938	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) AU 2002/001351	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02782113.1	07.05.2003	(21) 02772929.2	10.05.2004	(21) 02764396.4	06.05.2004
(87) WO 2003/030996	(51) A63B 21/072	(87) WO 2003/031125	(51) B25J 1/00	(87) WO 2003/031495	(51) C08G 59/54
(86) US 2001/042555	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/010625	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011040	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 01990638.7	11.05.2004	(21) 02772335.2	07.05.2004	(21) 02782810.2	11.05.2004
(87) WO 2003/031000	(51) A63B 57/00	(87) WO 2003/031199	(51) B42F 1/02	(87) WO 2003/031512	(51) C08L 23/04
(86) KR 2002/001858	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) KR 2002/001847	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/002654	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02781910.1	06.05.2004	(21) 02781904.4	06.05.2004	(21) 02708630.5	27.04.2004
(87) WO 2003/031005	(51) A63F 13/10	(87) WO 2003/031200	(51) B43K 5/18	(87) WO 2003/031532	(51) C09J 7/02
(86) US 2002/032235	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) KR 2002/001872	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032223	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02769020.5	11.05.2004	(21) 02781918.4	11.05.2004	(21) 02795505.3	11.05.2004
(87) WO 2003/031006	(51) A63G 25/00	(87) WO 2003/031215	(51) B60K 6/02	(87) WO 2003/031607	(51) C12N 9/02
(86) HU 2002/000102	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FR 2002/003347	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011344	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800668.2	11.05.2004	(21) 02800622.9	11.05.2004	(21) 02774695.7	11.05.2004
(87) WO 2003/031013	(51) B01D 3/20	(87) WO 2003/031221	(51) B60N 2/58	(87) WO 2003/031609	(51) C12N 9/18
(86) US 2002/033661	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/010935	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011211	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02770636.5	11.05.2004	(21) 02779440.3	11.05.2004	(21) 02781223.9	11.05.2004
(87) WO 2003/031016	(51) B01D 24/14	(87) WO 2003/031238	(51) B60R 22/00	(87) WO 2003/031674	(51) C23C 14/04
(86) SE 2001/002131	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031364	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/030278	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 01972867.4	06.05.2004	(21) 02800875.3	06.05.2004	(21) 02800851.4	10.05.2004
(87) WO 2003/031019	(51) B01D 35/157	(87) WO 2003/031241	(51) B60S 3/06	(87) WO 2003/031675	(51) C23C 16/27
(86) AU 2002/001375	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032375	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011226	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02764399.8	10.05.2004	(21) 02801002.3	12.05.2004	(21) 02782846.6	09.05.2004
(87) WO 2003/031021	(51) B01D 36/00	(87) WO 2003/031242	(51) B60T 1/00	(87) WO 2003/031692	(51) C25C 7/02
(86) US 2002/032328	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/029255	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) DE 2002/003685	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800994.2	11.05.2004	(21) 02800837.3	11.05.2004	(21) 02776742.5	04.05.2004
(87) WO 2003/031029	(51) B01D 53/26	(87) WO 2003/031246	(51) B60T 13/573	(87) WO 2003/031765	(51) E21B 17/01
(86) JP 2002/009792	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/012275	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011382	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800701.1	05.05.2004	(21) 02790327.7	11.05.2004	(21) 02782883.9	11.05.2004
(87) WO 2003/031034	(51) B01D 61/12	(87) WO 2003/031254	(51) B62K 23/06	(87) WO 2003/031769	(51) E21B 33/16
(86) US 2002/031645	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IL 2002/000821	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/030855	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02782109.9	06.05.2004	(21) 02800694.8	11.05.2004	(21) 02778391.9	11.05.2004

(87) WO 2003/031803	(51) F02M 61/04	(87) WO 2003/032120	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/032251	(51) G06T 1/00
(86) DE 2002/002998	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032167	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031537	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02767105.6	30.04.2004	(21) 02800967.8	10.05.2004	(21) 02768958.7	11.05.2004
(87) WO 2003/031804	(51) F02M 61/12	(87) WO 2003/032121	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/032258	(51) G06T 15/60
(86) DE 2002/003037	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032193	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032600	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02758150.3	05.05.2004	(21) 02786376.0	11.05.2004	(21) 02778526.0	13.05.2004
(87) WO 2003/031822	(51) F04D 1/00	(87) WO 2003/032122	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/032266	(51) G07F 19/00
(86) US 2002/032458	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032194	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) AU 2002/001322	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02801015.5	11.05.2004	(21) 02778481.8	10.05.2004	(21) 02800503.1	11.05.2004
(87) WO 2003/031828	(51) F15C 5/00	(87) WO 2003/032124	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/032269	(51) G07G 1/14
(86) IB 2002/003999	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032324	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) NZ 2002/000211	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02775036.3	07.05.2004	(21) 02778495.8	11.05.2004	(21) 02780206.5	11.05.2004
(87) WO 2003/031831	(51) F16B 25/10	(87) WO 2003/032130	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/032283	(51) G09F 7/18
(86) IB 2002/004113	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032607	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2001/011400	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02775060.3	11.05.2004	(21) 02769064.3	12.05.2004	(21) 01974323.6	04.05.2004
(87) WO 2003/031832	(51) F16B 35/00	(87) WO 2003/032135	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/032293	(51) G10H 1/00
(86) KR 2002/001866	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FR 2002/003403	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011002	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02781914.3	13.05.2004	(21) 02793158.3	11.05.2004	(21) 02774677.5	06.05.2004
(87) WO 2003/031833	(51) F16C 1/00	(87) WO 2003/032141	(51) G06F 3/033	(87) WO 2003/032294	(51) G10H 1/00
(86) US 2002/029928	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) DE 2002/003439	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FR 2002/003370	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02775907.5	11.05.2004	(21) 02774360.8	29.04.2004	(21) 02785517.0	06.05.2004
(87) WO 2003/031859	(51) F16L 9/18	(87) WO 2003/032142	(51) G06F 3/033	(87) WO 2003/032295	(51) G10H 1/00
(86) KR 2002/001860	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011096	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FR 2002/003374	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02788868.4	07.05.2004	(21) 02777285.4	06.05.2004	(21) 02800629.4	07.05.2004
(87) WO 2003/031895	(51) F27B 9/24	(87) WO 2003/032150	(51) G06F 7/58	(87) WO 2003/032317	(51) G11B 23/26
(86) DK 2002/000634	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FR 2002/003356	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2001/031635	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800541.1	11.05.2004	(21) 02800624.5	12.05.2004	(21) 01979658.0	07.05.2004
(87) WO 2003/031899	(51) F41A 3/72	(87) WO 2003/032173	(51) G06F 13/00	(87) WO 2003/032319	(51) G11B 31/00
(86) US 2002/032182	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) AU 2002/001364	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FR 2002/003459	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800974.4	11.05.2004	(21) 02800516.3	11.05.2004	(21) 02800647.6	12.05.2004
(87) WO 2003/031902	(51) G01B 1/00	(87) WO 2003/032182	(51) G06F 15/16	(87) WO 2003/032343	(51) H01G 9/052
(86) DE 2002/003723	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031914	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010225	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02774439.0	04.05.2004	(21) 02800929.8	07.05.2004	(21) 02800720.1	02.05.2004
(87) WO 2003/031909	(51) G01C 1/00	(87) WO 2003/032190	(51) G06F 17/20	(87) WO 2003/032392	(51) H01L 27/00
(86) US 2002/031873	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032412	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032099	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02784027.1	06.05.2004	(21) 02769038.7	11.05.2004	(21) 02800953.8	11.05.2004
(87) WO 2003/031920	(51) G01H 1/00	(87) WO 2003/032200	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/032401	(51) H01L 29/786
(86) FR 2002/003373	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031906	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010289	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02785518.8	07.05.2004	(21) 02766515.7	11.05.2004	(21) 02800748.2	03.05.2004
(87) WO 2003/032006	(51) G01S 13/58	(87) WO 2003/032201	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/032419	(51) H01M 8/00
(86) IB 2002/004115	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031907	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032352	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02779778.6	11.05.2004	(21) 02768989.2	11.05.2004	(21) 02778498.2	10.05.2004
(87) WO 2003/032038	(51) G02B 6/16	(87) WO 2003/032216	(51) G06F 3/14	(87) WO 2003/032421	(51) H01M 8/04
(86) CA 2002/001147	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IB 2002/003917	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) DE 2002/003734	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02752907.2	11.05.2004	(21) 02762727.2	05.05.2004	(21) 02779134.2	06.05.2004
(87) WO 2003/032040	(51) G02B 6/16	(87) WO 2003/032221	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/032433	(51) H01Q 1/12
(86) US 2002/031427	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) KR 2002/001873	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032069	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02782096.8	11.05.2004	(21) 02781919.2	09.05.2004	(21) 02782129.7	11.05.2004
(87) WO 2003/032041	(51) G02B 6/30	(87) WO 2003/032230	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/032438	(51) H01Q 17/00
(86) FR 2002/003419	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032262	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) GB 2002/004376	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02785527.9	11.05.2004	(21) 02784058.6	11.05.2004	(21) 02767666.7	11.05.2004
(87) WO 2003/032089	(51) G03F 7/027	(87) WO 2003/032235	(51) G06G 1/00	(87) WO 2003/032446	(51) H01R 13/629
(86) JP 2001/008594	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) NZ 2002/000210	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2001/008579	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 01970296.8	29.04.2004	(21) 02780205.7	11.05.2004	(21) 01972610.8	29.04.2004
(87) WO 2003/032110	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/032238	(51) G06K 9/00	(87) WO 2003/032463	(51) H02J 3/00
(86) US 2002/030703	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032232	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2001/008557	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02763753.7	11.05.2004	(21) 02776191.5	13.05.2004	(21) 01970287.7	29.04.2004
(87) WO 2003/032114	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/032249	(51) G06N 7/00	(87) WO 2003/032464	(51) H02J 7/00
(86) US 2002/031741	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032090	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010232	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800907.4	12.05.2004	(21) 02784052.9	11.05.2004	(21) 02800722.7	02.05.2004

(87) WO 2003/032467	(51) H02K 1/00	(87) WO 2003/032571	(51) H04L 9/00	(87) WO 2003/033923	(51) F16C 11/10
(86) DE 2002/003710	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032465	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010626	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02774431.7	04.05.2004	(21) 02769047.8	13.05.2004	(21) 02801554.3	18.05.2004
(87) WO 2003/032483	(51) H03F 3/38	(87) WO 2003/032576	(51) H04L 12/18	(87) WO 2003/033944	(51) F16H 21/20
(86) US 2002/031344	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IB 2002/004024	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IB 2002/004044	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02768945.4	11.05.2004	(21) 02800683.1	10.05.2004	(21) 02775051.2	13.05.2004
(87) WO 2003/032491	(51) H03K 5/01	(87) WO 2003/032582	(51) H04L 12/28	(87) WO 2003/033971	(51) F24J 2/24
(86) SE 2002/001843	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) KR 2002/001892	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) ZA 2002/000159	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02775653.5	11.05.2004	(21) 02781932.5	11.05.2004	(21) 02801804.2	08.09.2004
(87) WO 2003/032494	(51) H03L 7/085	(87) WO 2003/032586	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/034092	(51) G01T 1/24
(86) US 2002/032053	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IB 2002/003519	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/024099	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02773726.1	11.05.2004	(21) 02760482.6	07.05.2004	(21) 02756788.2	13.05.2004
(87) WO 2003/032504	(51) H04B 1/00	(87) WO 2003/032602	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/034177	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/032537	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IB 2002/003514	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031819	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02769057.7	13.05.2004	(21) 02760480.0	11.05.2004	(21) 02773717.0	06.05.2004
(87) WO 2003/032511	(51) H04B 1/69	(87) WO 2003/032610	(51) H04L 29/08	(87) WO 2003/034214	(51) G06F 9/45
(86) KR 2002/000814	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032540	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) GB 2002/004538	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02724810.3	10.05.2004	(21) 02769059.3	13.05.2004	(21) 02801375.3	13.05.2004
(87) WO 2003/032515	(51) H04B 3/20	(87) WO 2003/032612	(51) H04M 1/00	(87) WO 2003/034251	(51) G06F 15/00
(86) SE 2002/001688	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011066	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010406	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02773079.5	12.05.2004	(21) 02800594.0	10.05.2004	(21) 02772980.5	11.05.2004
(87) WO 2003/032519	(51) H04B 7/005	(87) WO 2003/032619	(51) H04M 17/00	(87) WO 2003/034260	(51) G06F 15/173
(86) US 2002/031457	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031703	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IB 2002/003983	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02768954.6	12.05.2004	(21) 02773712.1	10.05.2004	(21) 02801444.7	12.05.2004
(87) WO 2003/032524	(51) H04B 7/14	(87) WO 2003/032642	(51) H04N 7/20	(87) WO 2003/034271	(51) G06F 17/20
(86) US 2002/031410	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) UA 2001/000036	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011398	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02800878.7	12.05.2004	(21) 01274070.0	13.05.2004	(21) 02779480.9	13.05.2004
(87) WO 2003/032526	(51) H04B 7/212	(87) WO 2003/032650	(51) H04N 17/00	(87) WO 2003/034306	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/032241	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) CH 2002/000508	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) NZ 2001/000250	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02769025.4	12.05.2004	(21) 02754122.6	13.05.2004	(21) 01274565.9	11.05.2004
(87) WO 2003/032531	(51) H04B 10/152	(87) WO 2003/032664	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2003/034406	(51) G10L 19/00
(86) US 2002/031064	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FI 2002/000801	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) DE 2002/003708	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02800860.5	06.05.2004	(21) 02800618.7	13.05.2004	(21) 02776758.1	11.05.2004
(87) WO 2003/032535	(51) H04B 10/17	(87) WO 2003/032677	(51) H04R 1/00	(87) WO 2003/034525	(51) H01M 8/02
(86) US 2002/032133	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IB 2002/003919	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/007480	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02800958.7	11.05.2004	(21) 02800677.3	11.05.2004	(21) 02751664.0	11.05.2004
(87) WO 2003/032536	(51) H04B 10/207	(87) WO 2003/032691	(51) H05B 41/02	(87) WO 2003/034534	(51) H01P 1/203
(86) US 2002/032132	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IN 2001/000177	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010322	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02784053.7	11.05.2004	(21) 01274531.1	11.05.2004	(21) 02775286.4	13.05.2004
(87) WO 2003/032541	(51) H04J 11/00	(87) WO 2003/033111	(51) B01D 53/00	(87) WO 2003/034536	(51) H01Q 1/12
(86) JP 2001/008487	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) DE 2002/003707	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) EP 2002/012278	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 01970266.1	29.04.2004	(21) 02776757.3	13.05.2004	(21) 02783069.4	12.05.2004
(87) WO 2003/032542	(51) H04J 11/00	(87) WO 2003/033317	(51) B60S 1/48	(87) WO 2003/034541	(51) H01Q 3/08
(86) JP 2001/008488	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011110	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/032068	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 01970267.9	30.04.2004	(21) 02801310.0	11.05.2004	(21) 02784045.3	13.05.2004
(87) WO 2003/032557	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/033345	(51) B64D 1/00	(87) WO 2003/034616	(51) H04B 7/08
(86) US 2002/032518	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/029225	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) JP 2002/010545	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02784081.8	12.05.2004	(21) 02773384.9	12.05.2004	(21) 02775326.8	11.05.2004
(87) WO 2003/032558	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/033347	(51) B64D 45/00	(87) WO 2003/034624	(51) H04B 10/207
(86) US 2002/032642	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2001/011786	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/032134	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02792188.1	12.05.2004	(21) 01989425.2	12.05.2004	(21) 02795501.2	20.05.2004
(87) WO 2003/032561	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/033547	(51) C08F 8/00	(87) WO 2003/034658	(51) H04L 12/18
(86) SE 2002/001677	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011297	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) IB 2002/003536	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02800804.3	12.05.2004	(21) 02781230.4	11.05.2004	(21) 02765173.6	12.05.2004
(87) WO 2003/032568	(51) G06F 1/10	(87) WO 2003/033594	(51) C08L 81/06	(87) WO 2003/034662	(51) H04L 12/28
(86) EP 2002/009508	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/010959	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/030172	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02800555.1	10.05.2004	(21) 02801298.7	11.05.2004	(21) 02801636.8	13.05.2004
(87) WO 2003/032570	(51) H04L 9/00	(87) WO 2003/033859	(51) E21B 31/107	(87) WO 2003/034667	(51) H04L 12/56
(86) US 2002/032079	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) GB 2002/004646	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) EP 2002/011068	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02784051.1	10.05.2004	(21) 02801399.3	13.05.2004	(21) 02777282.1	11.05.2004

(87) WO 2003/034730	(51) H04N 7/15	(87) WO 2003/040941	(51) G06F 15/16	(87) WO 2004/030609	(51) A61K 6/00
(86) EP 2002/011376	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/030692	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/031069	(87) 2004/16 15.04.2004
(21) 02779475.9	12.05.2004	(21) 02802771.2	11.05.2004	(21) 02807824.4	29.04.2004
(87) WO 2003/034778	(51) H04R 1/00	(87) WO 2003/040981	(51) G06F 17/60	I.3	
(86) DE 2002/003733	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/031648	(87) 2003/20 15.05.2003	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern	
(21) 02776767.2	10.05.2004	(21) 02782111.5	06.05.2004	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	
(87) WO 2003/035131	(51) A61L 31/10	(87) WO 2003/041079	(51) G11B 23/107	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(86) US 2002/029340	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2001/042585	(87) 2003/20 15.05.2003	(21) 01959903.4	(11) 1 476 195 *
(21) 02775820.0	28.04.2004	(21) 01979975.8	11.05.2004	(87) WO 2002/005851	
(87) WO 2003/035555	(51) C02F 1/00	(87) WO 2003/041108	(51) H01J 1/00	(21) 01959904.2	(11) 1 476 171 *
(86) CN 2002/000707	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/030619	(87) 2003/20 15.05.2003	(87) WO 2002/005849	
(21) 02772003.6	07.05.2004	(21) 02795492.4	29.04.2004	(21) 01961053.4	(11) 1 477 038 *
(87) WO 2003/035650	(51) C07D 491/048	(87) WO 2003/041368	(51) H04M 1/00	(87) WO 2003/013168	
(86) JP 2002/009760	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/026390	(87) 2003/20 15.05.2003	(21) 01969888.5	(11) 1 477 014 *
(21) 02768008.1	27.04.2004	(21) 02763477.3	12.05.2004	(87) WO 2002/023873	
(87) WO 2003/035697	(51) C07K 19/00	(87) WO 2003/041369	(51) H04M 1/00	(21) 01975049.6	(11) 1 476 636 *
(86) KR 2002/000835	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/032290	(87) 2003/20 15.05.2003	(87) WO 2003/027434	
(21) 02802066.7	28.04.2004	(21) 02780437.6	11.05.2004	(21) 01980455.8	(11) 1 476 739 *
(87) WO 2003/036254	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/041518	(51) A23N 15/00	(87) WO 2003/029783	
(86) IE 2002/000138	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) FR 2001/003088	(87) 2003/21 22.05.2003	(21) 01983127.0	(11) 1 476 795 *
(21) 02775161.9	27.04.2004	(21) 01976372.1	11.05.2004	(87) WO 2003/071371	
(87) WO 2003/036413	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/041666	(51) A61K 7/00	(21) 01990021.6	(11) 1 476 660 *
(86) SE 2002/001744	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2001/029925	(87) 2003/21 22.05.2003	(87) WO 2003/048573	
(21) 02773094.4	27.04.2004	(21) 01975354.0	27.04.2004	(21) 01994346.3	(11) 1 476 184 *
(87) WO 2003/036440	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/042815	(51) G06F 7/72	(87) WO 2003/061693	
(86) CN 2002/000708	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) FR 2002/003269	(87) 2003/21 22.05.2003	(21) 02700105.6	(11) 1 478 179
(21) 02774255.0	11.05.2004	(21) 02781384.9	11.05.2004	(87) WO 2003/063485	
(87) WO 2003/036828	(51) H04B 10/13	(87) WO 2003/043565	(51) A61K 6/00	(21) 02700259.1	(11) 1 476 615 *
(86) NL 2002/000624	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) IB 2002/005830	(87) 2003/22 30.05.2003	(87) WO 2003/069094	
(21) 02763099.5	27.04.2004	(21) 02801191.4	27.04.2004	(21) 02700539.6	(11) 1 476 828 *
(87) WO 2003/036835	(51) H04J 13/00	(87) WO 2003/043880	(51) B63B 39/12	(87) WO 2003/071553	
(86) CN 2001/001457	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) HR 2002/000046	(87) 2003/22 30.05.2003	(21) 02700624.6	(11) 1 477 990
(21) 01274570.9	28.04.2004	(21) 02781440.9	11.05.2004	(87) WO 2003/071553	
(87) WO 2003/036885	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/043886	(51) B64F 1/02	(21) 02700639.4	(11) 1 478 130
(86) US 2002/033905	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/032225	(87) 2003/22 30.05.2003	(87) WO 2003/071749	
(21) 02776271.5	25.05.2004	(21) 02795506.1	13.05.2004	(21) 02700861.4	(11) 1 476 757 *
(87) WO 2003/038997	(51) H03H 9/145	(87) WO 2003/044390	(51) F16H 1/32	(87) WO 2003/071279	
(86) IL 2001/000931	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) KR 2002/000344	(87) 2003/22 30.05.2003	(21) 02701467.9	(11) 1 476 190 *
(21) 01978781.1	08.05.2004	(21) 02702944.6	18.05.2004	(87) WO 2003/063901	
(87) WO 2003/039018	(51) H04B 1/40	(87) WO 2003/049024	(51) G06K 19/06	(21) 02701571.8	(11) 1 477 929
(86) KR 2002/001867	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/032485	(87) 2003/24 12.06.2003	(87) WO 2003/071479	
(21) 02802391.9	10.05.2004	(21) 02778506.2	11.05.2004	(21) 02701775.5	(11) 1 476 216 *
(87) WO 2003/039040	(51) H04B 7/26	(87) WO 2003/050181	(51) C08L 21/00	(87) WO 2003/070312	
(86) KR 2002/001896	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) JP 2002/009522	(87) 2003/25 19.06.2003	(21) 02701921.5	(11) 1 476 952 *
(21) 02781936.6	11.05.2004	(21) 02804653.0	15.04.2004	(87) WO 2003/067777	
(87) WO 2003/039132	(51) H04N 1/40	(87) WO 2003/053760	(51) B62B 1/00	(21) 02703032.9	(11) 1 476 850 *
(86) IL 2001/001010	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/032618	(87) 2003/27 03.07.2003	(87) WO 2003/069558	
(21) 01982687.4	10.05.2004	(21) 02793784.6	13.05.2004	(21) 02703843.9	(11) 1 476 324 *
(87) WO 2003/039154	(51) H04N 7/173	(87) WO 2003/054628	(51) G03F 7/00	(87) WO 2003/068559	
(86) IL 2001/000935	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) CN 2002/000702	(87) 2003/27 03.07.2003	(21) 02704425.4	(11) 1 476 025 *
(21) 01978785.2	11.05.2004	(21) 02774252.7	04.05.2004	(87) WO 2003/068001	
(87) WO 2003/039427	(51) A61G 1/00	(87) WO 2003/063273	(51) H01M 4/50		
(86) US 2002/030330	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/032453	(87) 2003/31 31.07.2003		
(21) 02773557.0	27.04.2004	(21) 02806597.7	10.05.2004		
(87) WO 2003/039453	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/065737	(51) H04N 13/00		
(86) US 2002/029888	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2003/002244	(87) 2003/32 07.08.2003		
(21) 02799153.8	26.04.2004	(21) 03734998.2	29.08.2004		
(87) WO 2003/040063	(51) C06C 9/00	(87) WO 2003/089896	(51) G01N 1/00		
(86) US 2002/031893	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/031398	(87) 2003/44 30.10.2003		
(21) 02802777.9	06.05.2004	(21) 02806724.7	04.05.2004		

(21) 02704875.0 (87) WO 2003/077934	(11) 1 476 172 *	(21) 02726965.3 (87) WO 2002/099045	(11) 1 476 427 *	(21) 02772268.5 (87) WO 2003/069517	(11) 1 476 832 *
(21) 02705664.7 (87) WO 2003/085530	(11) 1 476 813 *	(21) 02727162.6 (87) WO 2003/070472	(11) 1 476 309 *	(21) 02772549.8 (87) WO 2003/036869	(11) 1 476 983 *
(21) 02706143.1 (87) WO 2003/069997	(11) 1 476 018 *	(21) 02729689.6 (87) WO 2002/091858	(11) 1 476 031 *	(21) 02772553.0 (87) WO 2003/037025	(11) 1 477 040 *
(21) 02707086.1 (87) WO 2003/071154	(11) 1 476 674 *	(21) 02734201.3 (87) WO 2002/090562	(11) 1 476 560 *	(21) 02773379.9 (87) WO 2003/023739	(11) 1 476 375 *
(21) 02707094.5 (87) WO 2003/071062	(11) 1 476 619 *	(21) 02735717.7 (87) WO 2003/071734	(11) 1 476 980 *	(21) 02774418.4 (87) WO 2003/069189	(11) 1 476 680 *
(21) 02707775.9 (87) WO 2003/068429	(11) 1 476 260 *	(21) 02737200.2 (87) WO 2003/002615	(11) 1 476 475 *	(21) 02776752.4 (87) WO 2003/067709	(11) 1 476 921 *
(21) 02708623.0 (87) WO 2003/070454	(11) 1 476 297 *	(21) 02741495.2 (87) WO 2003/064952	(11) 1 476 709 *	(21) 02777760.6 (87) WO 2003/062743	(11) 1 476 715 *
(21) 02709309.5 (87) WO 2003/066349	(11) 1 476 318 *	(21) 02741963.9 (87) WO 2003/060749	(11) 1 476 822 *	(21) 02778146.7 (87) WO 2003/031918	(11) 1 476 726 *
(21) 02709623.9 (87) WO 2003/072283	(11) 1 476 263 *	(21) 02742261.7 (87) WO 2003/034894	(11) 1 476 078 *	(21) 02781105.8 (87) WO 2003/066385	(11) 1 476 331 *
(21) 02710453.8 (87) WO 2003/064538	(11) 1 477 530	(21) 02745706.8 (87) WO 2003/071713	(11) 1 476 961 *	(21) 02781327.8 (87) WO 2003/048492	(11) 1 476 628 *
(21) 02710464.5 (87) WO 2003/063989	(11) 1 477 212	(21) 02748878.2 (87) WO 2003/043917	(11) 1 477 440	(21) 02781783.2 (87) WO 2003/066183	(11) 1 477 211
(21) 02710677.2 (87) WO 2002/060035	(11) 1 476 933 *	(21) 02748918.6 (87) WO 2003/032834	(11) 1 476 075 *	(21) 02782359.0 (87) WO 2003/071821	(11) 1 477 035 *
(21) 02710746.5 (87) WO 2003/070128	(11) 1 476 098 *	(21) 02750237.6 (87) WO 2003/010354	(11) 1 476 255 *	(21) 02782607.2 (87) WO 2003/060381	(11) 1 476 699 *
(21) 02711610.2 (87) WO 2003/069451	(11) 1 476 800 *	(21) 02752821.5 (87) WO 2003/015697	(11) 1 476 180 *	(21) 02782656.9 (87) WO 2003/052915	(11) 1 478 084
(21) 02711695.3 (87) WO 2003/066090	(11) 1 476 182 *	(21) 02753218.3 (87) WO 2003/068062	(11) 1 477 109	(21) 02782718.7 (87) WO 2003/067742	(11) 1 476 936 *
(21) 02711864.5 (87) WO 2003/075927	(11) 1 476 160 *	(21) 02755116.7 (87) WO 2003/069265	(11) 1 476 714 *	(21) 02784288.9 (87) WO 2003/034915	(11) 1 476 069 *
(21) 02712379.3 (87) WO 2003/069459	(11) 1 477 885	(21) 02757076.1 (87) WO 2003/017553	(11) 1 476 942 *	(21) 02784499.2 (87) WO 2003/065267	(11) 1 476 833 *
(21) 02712439.5 (87) WO 2003/069572	(11) 1 477 950	(21) 02758873.0 (87) WO 2004/017824	(11) 1 477 106	(21) 02785641.8 (87) WO 2003/056239	(11) 1 476 695 *
(21) 02712490.8 (87) WO 2003/065599	(11) 1 476 949 *	(21) 02760391.9 (87) WO 2003/014950	(11) 1 477 050 *	(21) 02785686.3 (87) WO 2003/051379	(11) 1 476 173 *
(21) 02712591.3 (87) WO 2003/070609	(11) 1 476 378 *	(21) 02760589.8 (87) WO 2003/065519	(11) 1 478 061	(21) 02786147.5 (87) WO 2003/054277	(11) 1 477 606
(21) 02713029.3 (87) WO 2003/070071	(11) 1 476 059 *	(21) 02760669.8 (87) WO 2003/070954	(11) 1 477 562	(21) 02786473.5 (87) WO 2003/064863	(11) 1 476 665 *
(21) 02714051.6 (87) WO 2003/070604	(11) 1 476 374 *	(21) 02762943.5 (87) WO 2003/023080	(11) 1 477 577	(21) 02786503.9 (87) WO 2003/078916	(11) 1 476 710 *
(21) 02716618.0 (87) WO 2003/072514	(11) 1 476 404 *	(21) 02764429.3 (87) WO 2003/030426	(11) 1 476 976 *	(21) 02786977.5 (87) WO 2003/073463	(11) 1 476 893 *
(21) 02717969.6 (87) WO 2003/072938	(11) 1 476 657 *	(21) 02766499.4 (87) WO 2003/030822	(11) 1 476 174 *	(21) 02786980.9 (87) WO 2003/049698	(11) 1 476 149 *
(21) 02718069.4 (87) WO 2003/069815	(11) 1 476 970 *	(21) 02768146.9 (87) WO 2003/069719	(11) 1 476 912 *	(21) 02787067.4 (87) WO 2003/073491	(11) 1 476 899 *
(21) 02718108.0 (87) WO 2003/067197	(11) 1 476 723 *	(21) 02768747.4 (87) WO 2003/025728	(11) 1 476 802 *	(21) 02787569.9 (87) WO 2003/040388	(11) 1 476 566 *
(21) 02718981.0 (87) WO 2003/071310	(11) 1 476 770 *	(21) 02768858.9 (87) WO 2003/024340	(11) 1 476 088 *	(21) 02787729.9 (87) WO 2003/071469	(11) 1 476 844 *
(21) 02719855.5 (87) WO 2003/068359	(11) 1 476 234 *	(21) 02769836.4 (87) WO 2003/070606	(11) 1 476 376 *	(21) 02787856.0 (87) WO 2003/070054	(11) 1 476 045 *
(21) 02724054.8 (87) WO 2003/062665	(11) 1 476 676 *	(21) 02770096.2 (87) WO 2003/037024	(11) 1 477 039 *	(21) 02788544.1 (87) WO 2003/055782	(11) 1 476 386 *
(21) 02724479.7 (87) WO 2003/070566	(11) 1 476 352 *	(21) 02771931.9 (87) WO 2003/039032	(11) 1 476 962 *	(21) 02788817.1 (87) WO 2003/063152	(11) 1 477 975

(21) 02788818.9 (87) WO 2003/063153	(11) 1 477 976	(21) 02798262.8 (87) WO 2003/069487	(11) 1 476 816 *	(21) 02806657.9 (87) WO 2003/063583	(11) 1 476 011 *
(21) 02788957.5 (87) WO 2003/071138	(11) 1 476 663 *	(21) 02798263.6 (87) WO 2003/067750	(11) 1 476 938 *	(21) 02806706.4 (87) WO 2003/065674	(11) 1 477 001 *
(21) 02789249.6 (87) WO 2003/037778	(11) 1 476 392 *	(21) 02798288.3 (87) WO 2003/069141	(11) 1 476 646 *	(21) 02806739.5 (87) WO 2003/067196	(11) 1 476 724 *
(21) 02789758.6 (87) WO 2003/063062	(11) 1 476 843 *	(21) 02798446.7 (87) WO 2003/065078	(11) 1 476 774 *	(21) 02806781.7 (87) WO 2003/084982	(11) 1 476 753 *
(21) 02789868.3 (87) WO 2003/064021	(11) 1 476 249 *	(21) 02799001.9 (87) WO 2003/026028	(11) 1 476 906 *	(21) 02806790.8 (87) WO 2003/068682	(11) 1 476 398 *
(21) 02790071.1 (87) WO 2003/069382	(11) 1 476 772 *	(21) 02799836.8 (87) WO 2003/056358	(11) 1 476 768 *	(21) 02806791.6 (87) WO 2003/069148	(11) 1 476 650 *
(21) 02790260.0 (87) WO 2003/067058	(11) 1 476 647 *	(21) 02800190.7 (87) WO 2003/028474	(11) 1 476 028 *	(21) 02806842.7 (87) WO 2003/070441	(11) 1 476 289 *
(21) 02790753.4 (87) WO 2003/069410	(11) 1 477 848	(21) 02800563.5 (87) WO 2003/031553	(11) 1 476 532 *	(21) 02806844.3 (87) WO 2003/070547	(11) 1 476 347 *
(21) 02791988.5 (87) WO 2003/056829	(11) 1 478 180	(21) 02800667.4 (87) WO 2003/031759	(11) 1 476 632 *	(21) 02806850.0 (87) WO 2003/071738	(11) 1 476 984 *
(21) 02792046.1 (87) WO 2003/061869	(11) 1 477 249	(21) 02801032.0 (87) WO 2003/032129	(11) 1 476 797 *	(21) 02806852.6 (87) WO 2003/071161	(11) 1 476 678 *
(21) 02792107.1 (87) WO 2003/070135	(11) 1 476 106 *	(21) 02801243.3 (87) WO 2003/033327	(11) 1 476 342 *	(21) 02806853.4 (87) WO 2003/071744	(11) 1 476 986 *
(21) 02792231.9 (87) WO 2003/067356	(11) 1 476 796 *	(21) 02801386.0 (87) WO 2003/032891	(11) 1 476 118 *	(21) 02806855.9 (87) WO 2003/071468	(11) 1 476 845 *
(21) 02792601.3 (87) WO 2003/068551	(11) 1 476 323 *	(21) 02801472.8 (87) WO 2003/033177	(11) 1 476 256 *	(21) 02806856.7 (87) WO 2003/070050	(11) 1 476 043 *
(21) 02792635.1 (87) WO 2003/069154	(11) 1 476 655 *	(21) 02801963.6 (87) WO 2003/036811	(11) 1 476 953 *	(21) 02806857.5 (87) WO 2003/070584	(11) 1 477 417
(21) 02792667.4 (87) WO 2003/072439	(11) 1 476 360 *	(21) 02801966.9 (87) WO 2003/036816	(11) 1 476 957 *	(21) 02806859.1 (87) WO 2003/071063	(11) 1 476 620 *
(21) 02792694.8 (87) WO 2003/067075	(11) 1 476 656 *	(21) 02802788.6 (87) WO 2003/039311	(11) 1 476 063 *	(21) 02806861.7 (87) WO 2003/070396	(11) 1 477 245
(21) 02792962.9 (87) WO 2003/054130	(11) 1 476 531 *	(21) 02802898.3 (87) WO 2003/040170	(11) 1 476 185 *	(21) 02806865.8 (87) WO 2003/071263	(11) 1 476 744 *
(21) 02793061.9 (87) WO 2003/057390	(11) 1 476 262 *	(21) 02804093.9 (87) WO 2003/045230	(11) 1 476 067 *	(21) 02807088.6 (87) WO 2003/077779	(11) 1 476 090 *
(21) 02794296.0 (87) WO 2003/063226	(11) 1 476 900 *	(21) 02804316.4 (87) WO 2003/047433	(11) 1 476 079 *	(21) 02807089.4 (87) WO 2003/077780	(11) 1 476 091 *
(21) 02794393.5 (87) WO 2003/057071	(11) 1 476 217 *	(21) 02804534.2 (87) WO 2003/067072	(11) 1 476 654 *	(21) 02807605.7 (87) WO 2002/084311	(11) 1 477 819
(21) 02794419.8 (87) WO 2003/068376	(11) 1 476 248 *	(21) 02805902.0 (87) WO 2003/055546	(11) 1 477 195	(21) 03009559.0	(11) 1 477 166
(21) 02794456.0 (87) WO 2003/058684	(11) 1 476 894 *	(21) 02806187.7 (87) WO 2003/058921	(11) 1 477 007 *	(21) 03009828.9	(11) 1 478 022
(21) 02795090.6 (87) WO 2003/069337	(11) 1 476 750 *	(21) 02806282.6 (87) WO 2003/058752	(11) 1 476 914 *	(21) 03009852.9	(11) 1 478 208
(21) 02795160.7 (87) WO 2003/070442	(11) 1 476 290 *	(21) 02806427.7 (87) WO 2003/059144	(11) 1 476 081 *	(21) 03009854.5	(11) 1 477 691
(21) 02795234.0 (87) WO 2003/053913	(11) 1 476 420 *	(21) 02806466.5 (87) WO 2003/061166	(11) 1 476 971 *	(21) 03009889.1	(11) 1 477 364
(21) 02796519.3 (87) WO 2003/060307	(11) 1 476 648 *	(21) 02806524.1 (87) WO 2003/059599	(11) 1 476 294 *	(21) 03009894.1	(11) 1 477 493
(21) 02796977.3 (87) WO 2003/070074	(11) 1 476 062 *	(21) 02806560.5 (87) WO 2003/061843	(11) 1 476 253 *	(21) 03009900.6	(11) 1 477 825
(21) 02797019.3 (87) WO 2003/060932	(11) 1 477 995	(21) 02806574.6 (87) WO 2003/061890	(11) 1 477 257	(21) 03010307.1	(11) 1 477 822
(21) 02797196.9 (87) WO 2003/070119	(11) 1 476 089 *	(21) 02806580.3 (87) WO 2003/062223	(11) 1 476 441 *	(21) 03010536.5	(11) 1 477 469
(21) 02797248.8 (87) WO 2003/073461	(11) 1 476 892 *	(21) 02806581.1 (87) WO 2003/063530	(11) 1 477 037 *	(21) 03010542.3	(11) 1 477 581
				(21) 03010556.3	(11) 1 477 948
				(21) 03010559.7	(11) 1 477 591
				(21) 03010574.6	(11) 1 477 368
				(21) 03010582.9	(11) 1 477 805
				(21) 03010592.8	(11) 1 477 873
				(21) 03010597.7	(11) 1 478 197
				(21) 03010598.5	(11) 1 478 198

(21) 03010609.0	(11) 1 477 877	(21) 03010938.3	(11) 1 478 021	(21) 03101334.5	(11) 1 477 308
(21) 03010616.5	(11) 1 478 008	(21) 03010940.9	(11) 1 477 754	(21) 03101341.0	(11) 1 477 660
(21) 03010619.9	(11) 1 478 044	(21) 03010942.5	(11) 1 477 931	(21) 03101343.6	(11) 1 478 170
(21) 03010620.7	(11) 1 477 770	(21) 03010944.1	(11) 1 477 167	(21) 03101350.1	(11) 1 477 790
(21) 03010625.6	(11) 1 478 131	(21) 03011018.3	(11) 1 478 042	(21) 03101362.6	(11) 1 477 709
(21) 03010628.0	(11) 1 477 923	(21) 03011019.1	(11) 1 477 556	(21) 03101370.9	(11) 1 477 578
(21) 03010629.8	(11) 1 477 926	(21) 03011206.4	(11) 1 477 219	(21) 03101379.0	(11) 1 477 654
(21) 03010654.6	(11) 1 477 715	(21) 03011207.2	(11) 1 477 611	(21) 03101389.9	(11) 1 477 750
(21) 03010655.3	(11) 1 477 419	(21) 03011209.8	(11) 1 477 220	(21) 03252806.9	(11) 1 478 110
(21) 03010673.6	(11) 1 477 424	(21) 03011210.6	(11) 1 477 264	(21) 03252956.2	(11) 1 477 814
(21) 03010676.9	(11) 1 477 552	(21) 03011213.0	(11) 1 477 258	(21) 03252958.8	(11) 1 477 938
(21) 03010697.5	(11) 1 477 784	(21) 03011217.1	(11) 1 477 536	(21) 03252959.6	(11) 1 477 813
(21) 03010701.5	(11) 1 477 114	(21) 03011218.9	(11) 1 477 681	(21) 03252960.4	(11) 1 477 226
(21) 03010706.4	(11) 1 477 667	(21) 03011219.7	(11) 1 477 682	(21) 03252966.1	(11) 1 477 851
(21) 03010716.3	(11) 1 477 266	(21) 03011220.5	(11) 1 478 055	(21) 03252977.8	(11) 1 477 082
(21) 03010718.9	(11) 1 477 917	(21) 03011223.9	(11) 1 478 126	(21) 03252983.6	(11) 1 477 097
(21) 03010728.8	(11) 1 478 019	(21) 03011241.1	(11) 1 477 067	(21) 03252986.9	(11) 1 478 199
(21) 03010729.6	(11) 1 477 987	(21) 03011250.2	(11) 1 478 120	(21) 03252987.7	(11) 1 478 047
(21) 03010733.8	(11) 1 477 612	(21) 03011251.0	(11) 1 478 100	(21) 03252988.5	(11) 1 478 200
(21) 03010750.2	(11) 1 477 066	(21) 03011263.5	(11) 1 477 475	(21) 03252989.3	(11) 1 477 305
(21) 03010755.1	(11) 1 478 216	(21) 03014818.3	(11) 1 477 401	(21) 03253010.7	(11) 1 477 426
(21) 03010763.5	(11) 1 477 795	(21) 03015786.1	(11) 1 477 056	(21) 03253041.2	(11) 1 477 645
(21) 03010764.3	(11) 1 477 461	(21) 03017216.7	(11) 1 478 046	(21) 03253057.8	(11) 1 477 852
(21) 03010790.8	(11) 1 477 985	(21) 03019926.9	(11) 1 477 878	(21) 03253058.6	(11) 1 477 861
(21) 03010791.6	(11) 1 477 420	(21) 03022118.8	(11) 1 477 746	(21) 03253080.0	(11) 1 477 072
(21) 03010792.4	(11) 1 477 801	(21) 03026824.7	(11) 1 478 133	(21) 03253081.8	(11) 1 477 155
(21) 03010798.1	(11) 1 477 939	(21) 03027335.3	(11) 1 477 849	(21) 03257577.1	(11) 1 477 782
(21) 03010802.1	(11) 1 477 908	(21) 03028263.6	(11) 1 477 865	(21) 03258261.1	(11) 1 478 064
(21) 03010806.2	(11) 1 477 763	(21) 03028290.9	(11) 1 477 298	(21) 03291023.4	(11) 1 477 207
(21) 03010807.0	(11) 1 478 018	(21) 03028746.0	(11) 1 477 846	(21) 03291063.0	(11) 1 477 383
(21) 03010816.1	(11) 1 478 125	(21) 03029119.9	(11) 1 477 459	(21) 03291113.3	(11) 1 477 903
(21) 03010817.9	(11) 1 478 092	(21) 03029933.3	(11) 1 478 108	(21) 03291119.0	(11) 1 478 109
(21) 03010822.9	(11) 1 477 239	(21) 03076422.9	(11) 1 477 860	(21) 03291132.3	(11) 1 478 158
(21) 03010828.6	(11) 1 477 372	(21) 03076433.6	(11) 1 477 850	(21) 03291133.1	(11) 1 478 159
(21) 03010834.4	(11) 1 478 154	(21) 03076445.0	(11) 1 478 014	(21) 03291134.9	(11) 1 478 160
(21) 03010844.3	(11) 1 477 567	(21) 03076450.0	(11) 1 477 065	(21) 03291143.0	(11) 1 477 098
(21) 03010871.6	(11) 1 477 525	(21) 03076481.5	(11) 1 477 511	(21) 03291145.5	(11) 1 478 134
(21) 03010876.5	(11) 1 477 095	(21) 03076484.9	(11) 1 477 127	(21) 03291152.1	(11) 1 477 476
(21) 03010877.3	(11) 1 477 708	(21) 03076486.4	(11) 1 477 402	(21) 03291156.2	(11) 1 478 123
(21) 03010887.2	(11) 1 477 675	(21) 03076492.2	(11) 1 477 802	(21) 03362005.5	(11) 1 477 613
(21) 03010890.6	(11) 1 477 676	(21) 03078284.1	(11) 1 477 892	(21) 03380114.3	(11) 1 477 190
(21) 03010891.4	(11) 1 477 698	(21) 03078285.8	(11) 1 477 893	(21) 03380302.4	(11) 1 477 519
(21) 03010894.8	(11) 1 477 148	(21) 03078294.0	(11) 1 477 894	(21) 03388037.8	(11) 1 477 909
(21) 03010896.3	(11) 1 478 132	(21) 03079133.9	(11) 1 477 737	(21) 03405332.2	(11) 1 477 719
(21) 03010905.2	(11) 1 478 068	(21) 03090139.1	(11) 1 478 024	(21) 03405333.0	(11) 1 477 399
(21) 03010906.0	(11) 1 478 069	(21) 03090153.2	(11) 1 477 803	(21) 03405335.5	(11) 1 477 579
(21) 03010907.8	(11) 1 478 070	(21) 03090439.5	(11) 1 477 991	(21) 03405660.6	(11) 1 478 143
(21) 03010927.6	(11) 1 477 898	(21) 03101083.8	(11) 1 477 253	(21) 03425290.8	(11) 1 477 434
(21) 03010935.9	(11) 1 478 148	(21) 03101333.7	(11) 1 477 886	(21) 03425298.1	(11) 1 478 171

(21) 03425300.5 (87) WO 2003/070070	(11) 1 477 452	(21) 03700799.4 (87) WO 2003/070414	(11) 1 476 272 *	(21) 03701619.3 (87) WO 2003/069600	(11) 1 476 865 *
(21) 03425303.9	(11) 1 477 651	(21) 03700812.5 (87) WO 2003/064169	(11) 1 476 314 *	(21) 03701695.3 (87) WO 2003/063289	(11) 1 476 915 *
(21) 03425304.7	(11) 1 477 423	(21) 03700816.6 (87) WO 2003/065779	(11) 1 477 048 *	(21) 03701738.1 (87) WO 2003/062347	(11) 1 477 543
(21) 03425305.4	(11) 1 477 594	(21) 03700825.7 (87) WO 2003/063634	(11) 1 476 040 *	(21) 03701778.7 (87) WO 2003/063146	(11) 1 477 970
(21) 03425306.2	(11) 1 477 474	(21) 03700910.7 (87) WO 2003/068866	(11) 1 476 507 *	(21) 03701826.4 (87) WO 2003/061992	(11) 1 477 334
(21) 03425309.6	(11) 1 477 339	(21) 03700915.6 (87) WO 2003/068193	(11) 1 476 136 *	(21) 03701827.2 (87) WO 2003/063602	(11) 1 477 071
(21) 03425310.4	(11) 1 477 942	(21) 03700956.0 (87) WO 2003/065496	(11) 1 476 913 *	(21) 03701850.4 (87) WO 2003/062179	(11) 1 477 468
(21) 03425313.8	(11) 1 477 447	(21) 03700974.3 (87) WO 2003/068232	(11) 1 476 157 *	(21) 03701858.7 (87) WO 2003/061719	(11) 1 477 189
(21) 03425314.6	(11) 1 477 199	(21) 03700992.5 (87) WO 2003/067134	(11) 1 476 688 *	(21) 03701859.5 (87) WO 2003/062342	(11) 1 477 541
(21) 03425315.3	(11) 1 477 707	(21) 03701061.8 (87) WO 2003/071560	(11) 1 477 994	(21) 03701867.8 (87) WO 2003/061991	(11) 1 477 333
(21) 03425317.9	(11) 1 477 151	(21) 03701100.4 (87) WO 2003/059788	(11) 1 477 430	(21) 03701877.7 (87) WO 2003/064940	(11) 1 477 748
(21) 03445052.8	(11) 1 477 450	(21) 03701107.9 (87) WO 2003/061842	(11) 1 477 232	(21) 03701946.0 (87) WO 2003/068830	(11) 1 476 479 *
(21) 03447108.6	(11) 1 477 409	(21) 03701110.3 (87) WO 2003/061915	(11) 1 477 282	(21) 03702044.3 (87) WO 2003/063195	(11) 1 476 889 *
(21) 03447109.4	(11) 1 477 362	(21) 03701117.8 (87) WO 2003/062658	(11) 1 477 692	(21) 03702069.0 (87) WO 2003/072638	(11) 1 476 493 *
(21) 03447110.2	(11) 1 477 425	(21) 03701126.9 (87) WO 2003/061397	(11) 1 477 070	(21) 03702098.9 (87) WO 2003/060746	(11) 1 476 821 *
(21) 03450107.2	(11) 1 477 292	(21) 03701149.1 (87) WO 2003/065426	(11) 1 478 009	(21) 03702154.0 (87) WO 2003/061641	(11) 1 476 144 *
(21) 03700008.0 (87) WO 2003/070070	(11) 1 476 058 *	(21) 03701259.8 (87) WO 2003/070014	(11) 1 476 023 *	(21) 03702225.8 (87) WO 2003/066408	(11) 1 476 343 *
(21) 03700092.4 (87) WO 2003/062279	(11) 1 476 471 *	(21) 03701263.0 (87) WO 2003/070015	(11) 1 476 024 *	(21) 03702226.6 (87) WO 2003/068117	(11) 1 476 103 *
(21) 03700111.2 (87) WO 2003/071122	(11) 1 476 652 *	(21) 03701287.9 (87) WO 2003/060774	(11) 1 476 824 *	(21) 03702229.0 (87) WO 2003/069093	(11) 1 476 616 *
(21) 03700112.0 (87) WO 2003/068775	(11) 1 476 446 *	(21) 03701409.9 (87) WO 2003/070393	(11) 1 476 258 *	(21) 03702243.1 (87) WO 2003/071246	(11) 1 476 736 *
(21) 03700225.0 (87) WO 2003/062110	(11) 1 476 384 *	(21) 03701410.7 (87) WO 2003/067997	(11) 1 476 021 *	(21) 03702257.1 (87) WO 2003/071181	(11) 1 476 694 *
(21) 03700296.1 (87) WO 2003/070448	(11) 1 476 293 *	(21) 03701420.6 (87) WO 2003/070426	(11) 1 476 276 *	(21) 03702260.5 (87) WO 2003/070444	(11) 1 476 291 *
(21) 03700297.9 (87) WO 2003/069752	(11) 1 476 928 *	(21) 03701426.3 (87) WO 2003/071067	(11) 1 476 621 *	(21) 03702320.7 (87) WO 2003/073147	(11) 1 476 776 *
(21) 03700317.5 (87) WO 2003/059924	(11) 1 476 454 *	(21) 03701427.1 (87) WO 2003/071068	(11) 1 476 622 *	(21) 03702340.5 (87) WO 2003/070465	(11) 1 476 306 *
(21) 03700322.5 (87) WO 2003/061637	(11) 1 476 142 *	(21) 03701428.9 (87) WO 2003/071069	(11) 1 476 623 *	(21) 03702353.8 (87) WO 2003/060781	(11) 1 476 835 *
(21) 03700325.8 (87) WO 2003/063311	(11) 1 476 925 *	(21) 03701430.5 (87) WO 2003/071503	(11) 1 476 858 *	(21) 03702354.6 (87) WO 2003/060021	(11) 1 476 511 *
(21) 03700329.0 (87) WO 2003/066898	(11) 1 476 567 *	(21) 03701437.0 (87) WO 2003/071793	(11) 1 477 023 *	(21) 03702355.3 (87) WO 2003/059035	(11) 1 476 286 *
(21) 03700429.8 (87) WO 2003/064471	(11) 1 476 553 *	(21) 03701484.2 (87) WO 2003/069068	(11) 1 476 604 *	(21) 03702368.6 (87) WO 2003/068846	(11) 1 476 494 *
(21) 03700443.9 (87) WO 2003/070423	(11) 1 476 273 *	(21) 03701546.8 (87) WO 2003/071166	(11) 1 476 682 *	(21) 03702373.6 (87) WO 2003/068817	(11) 1 476 466 *
(21) 03700549.3 (87) WO 2003/069674	(11) 1 478 027	(21) 03701613.6 (87) WO 2003/069777	(11) 1 476 944 *	(21) 03702374.4 (87) WO 2003/068976	(11) 1 476 556 *
(21) 03700592.3 (87) WO 2003/061688	(11) 1 477 182				
(21) 03700594.9 (87) WO 2003/062116	(11) 1 477 449				
(21) 03700624.4 (87) WO 2003/064775	(11) 1 476 606 *				
(21) 03700693.9 (87) WO 2003/062278	(11) 1 476 469 *				
(21) 03700697.0 (87) WO 2003/066841	(11) 1 476 543 *				
(21) 03700753.1 (87) WO 2003/067480	(11) 1 476 834 *				

(21) 03702384.3 (87) WO 2003/070525	(11) 1 476 329 *	(21) 03702759.6 (87) WO 2003/069209	(11) 1 476 692 *	(21) 03703112.7 (87) WO 2003/064420	(11) 1 477 488
(21) 03702486.6 (87) WO 2003/069287	(11) 1 476 734 *	(21) 03702762.0 (87) WO 2003/068003	(11) 1 476 029 *	(21) 03703116.8 (87) WO 2003/065031	(11) 1 477 800
(21) 03702508.7 (87) WO 2003/070577	(11) 1 476 361 *	(21) 03702775.2 (87) WO 2003/071296	(11) 1 476 765 *	(21) 03703126.7 (87) WO 2003/070290	(11) 1 477 191
(21) 03702525.1 (87) WO 2003/068134	(11) 1 476 116 *	(21) 03702777.8 (87) WO 2003/071777	(11) 1 477 028 *	(21) 03703150.7 (87) WO 2003/068853	(11) 1 477 515
(21) 03702559.0 (87) WO 2003/065388	(11) 1 476 883 *	(21) 03702779.4 (87) WO 2003/071270	(11) 1 476 751 *	(21) 03703158.0 (87) WO 2003/068568	(11) 1 477 374
(21) 03702581.4 (87) WO 2003/069103	(11) 1 476 626 *	(21) 03702780.2 (87) WO 2003/069924	(11) 1 477 034 *	(21) 03703197.8 (87) WO 2003/068007	(11) 1 477 073
(21) 03702602.8 (87) WO 2003/068202	(11) 1 476 143 *	(21) 03702781.0 (87) WO 2003/071333	(11) 1 476 781 *	(21) 03703244.8 (87) WO 2003/068578	(11) 1 477 381
(21) 03702603.6 (87) WO 2003/068008	(11) 1 476 032 *	(21) 03702783.6 (87) WO 2003/071613	(11) 1 476 908 *	(21) 03703262.0 (87) WO 2003/068462	(11) 1 477 283
(21) 03702619.2 (87) WO 2003/069140	(11) 1 476 644 *	(21) 03702787.7 (87) WO 2003/071814	(11) 1 477 030 *	(21) 03703264.6 (87) WO 2003/068454	(11) 1 477 277
(21) 03702622.6 (87) WO 2003/070819	(11) 1 476 503 *	(21) 03702790.1 (87) WO 2003/071089	(11) 1 476 635 *	(21) 03703304.0 (87) WO 2003/070460	(11) 1 477 306
(21) 03702624.2 (87) WO 2003/070736	(11) 1 476 453 *	(21) 03702791.9 (87) WO 2003/070711	(11) 1 476 438 *	(21) 03703345.3 (87) WO 2003/068072	(11) 1 477 118
(21) 03702627.5 (87) WO 2003/069411	(11) 1 476 787 *	(21) 03702794.3 (87) WO 2003/070979	(11) 1 476 568 *	(21) 03703349.5 (87) WO 2003/070681	(11) 1 477 470
(21) 03702630.9 (87) WO 2003/070501	(11) 1 476 322 *	(21) 03702797.6 (87) WO 2003/071071	(11) 1 476 625 *	(21) 03703352.9 (87) WO 2003/070575	(11) 1 477 403
(21) 03702634.1 (87) WO 2003/070151	(11) 1 476 119 *	(21) 03702852.9 (87) WO 2003/068349	(11) 1 476 231 *	(21) 03703357.8 (87) WO 2003/070252	(11) 1 477 170
(21) 03702636.6 (87) WO 2003/070429	(11) 1 476 278 *	(21) 03702862.8 (87) WO 2003/070272	(11) 1 476 183 *	(21) 03703465.9 (87) WO 2003/066015	(11) 1 476 129 *
(21) 03702637.4 (87) WO 2003/070489	(11) 1 476 319 *	(21) 03702870.1 (87) WO 2003/071081	(11) 1 476 633 *	(21) 03703467.5 (87) WO 2003/071537	(11) 1 476 866 *
(21) 03702641.6 (87) WO 2003/068779	(11) 1 476 447 *	(21) 03702877.6 (87) WO 2003/070049	(11) 1 476 042 *	(21) 03703528.4 (87) WO 2003/061802	(11) 1 476 235 *
(21) 03702642.4 (87) WO 2003/068265	(11) 1 476 192 *	(21) 03702889.1 (87) WO 2003/071361	(11) 1 476 789 *	(21) 03703542.5 (87) WO 2003/066195	(11) 1 476 242 *
(21) 03702650.7 (87) WO 2003/071134	(11) 1 476 661 *	(21) 03702891.7 (87) WO 2003/071725	(11) 1 477 031 *	(21) 03703544.1 (87) WO 2003/068468	(11) 1 476 288 *
(21) 03702651.5 (87) WO 2003/070776	(11) 1 476 474 *	(21) 03702918.8 (87) WO 2003/070246	(11) 1 476 162 *	(21) 03703565.6 (87) WO 2003/062340	(11) 1 476 520 *
(21) 03702653.1 (87) WO 2003/069088	(11) 1 476 613 *	(21) 03702979.0 (87) WO 2003/064691	(11) 1 476 569 *	(21) 03703566.4 (87) WO 2003/078222	(11) 1 476 336 *
(21) 03702668.9 (87) WO 2003/067994	(11) 1 477 069	(21) 03702984.0 (87) WO 2003/071158	(11) 1 476 677 *	(21) 03703573.0 (87) WO 2003/088788	(11) 1 476 055 *
(21) 03702681.2 (87) WO 2003/071070	(11) 1 476 624 *	(21) 03703002.0 (87) WO 2003/070232	(11) 1 476 145 *	(21) 03703579.7 (87) WO 2003/065139	(11) 1 476 794 *
(21) 03702682.0 (87) WO 2003/071754	(11) 1 476 999 *	(21) 03703009.5 (87) WO 2003/069285	(11) 1 476 732 *	(21) 03703581.3 (87) WO 2003/063925	(11) 1 476 203 *
(21) 03702683.8 (87) WO 2003/071719	(11) 1 476 968 *	(21) 03703010.3 (87) WO 2003/070943	(11) 1 476 549 *	(21) 03703597.9 (87) WO 2003/068487	(11) 1 476 295 *
(21) 03702684.6 (87) WO 2003/070774	(11) 1 476 472 *	(21) 03703026.9 (87) WO 2003/061990	(11) 1 477 332	(21) 03703604.3 (87) WO 2003/070140	(11) 1 476 112 *
(21) 03702685.3 (87) WO 2003/070775	(11) 1 476 473 *	(21) 03703046.7 (87) WO 2003/062506	(11) 1 477 589	(21) 03703611.8 (87) WO 2003/069192	(11) 1 476 681 *
(21) 03702729.9 (87) WO 2003/070208	(11) 1 476 122 *	(21) 03703066.5 (87) WO 2003/064399	(11) 1 477 481	(21) 03703618.3 (87) WO 2003/070141	(11) 1 476 113 *
(21) 03702731.5 (87) WO 2003/070209	(11) 1 476 123 *	(21) 03703072.3 (87) WO 2003/072518	(11) 1 477 463	(21) 03703621.7 (87) WO 2003/070250	(11) 1 476 166 *
(21) 03702745.5 (87) WO 2003/068096	(11) 1 476 094 *	(21) 03703082.2 (87) WO 2003/064497	(11) 1 477 505	(21) 03703636.5 (87) WO 2003/068754	(11) 1 476 432 *

(21) 03703648.0 (87) WO 2003/070619	(11) 1 476 391 *	(21) 03704316.3 (87) WO 2003/072961	(11) 1 476 666 *	(21) 03704622.4 (87) WO 2003/068812	(11) 1 476 461 *
(21) 03703651.4 (87) WO 2003/070402	(11) 1 476 265 *	(21) 03704340.3 (87) WO 2003/071130	(11) 1 476 658 *	(21) 03704628.1 (87) WO 2003/070210	(11) 1 476 126 *
(21) 03703653.0 (87) WO 2003/070944	(11) 1 476 550 *	(21) 03704341.1 (87) WO 2003/070072	(11) 1 476 061 *	(21) 03704638.0 (87) WO 2003/071548	(11) 1 476 874 *
(21) 03703654.8 (87) WO 2003/071088	(11) 1 476 634 *	(21) 03704344.5 (87) WO 2003/071258	(11) 1 476 742 *	(21) 03704639.8 (87) WO 2003/070541	(11) 1 476 345 *
(21) 03703655.5 (87) WO 2003/069542	(11) 1 476 846 *	(21) 03704376.7 (87) WO 2003/058420	(11) 1 476 803 *	(21) 03704643.0 (87) WO 2003/071629	(11) 1 476 918 *
(21) 03703658.9 (87) WO 2003/071264	(11) 1 476 745 *	(21) 03704383.3 (87) WO 2003/070132	(11) 1 476 102 *	(21) 03704649.7 (87) WO 2003/071072	(11) 1 476 627 *
(21) 03703801.5 (87) WO 2003/068906	(11) 1 476 536 *	(21) 03704394.0 (87) WO 2003/070392	(11) 1 476 257 *	(21) 03704660.4 (87) WO 2003/068236	(11) 1 476 161 *
(21) 03703857.7 (87) WO 2003/061422	(11) 1 476 041 *	(21) 03704415.3 (87) WO 2003/066952	(11) 1 476 599 *	(21) 03704672.9 (87) WO 2003/070933	(11) 1 476 548 *
(21) 03703907.0 (87) WO 2003/064082	(11) 1 476 264 *	(21) 03704419.5 (87) WO 2003/070667	(11) 1 476 408 *	(21) 03704676.0 (87) WO 2003/070283	(11) 1 476 552 *
(21) 03703909.6 (87) WO 2003/062348	(11) 1 476 523 *	(21) 03704423.7 (87) WO 2003/069180	(11) 1 476 671 *	(21) 03704678.6 (87) WO 2003/070041	(11) 1 476 038 *
(21) 03703917.9 (87) WO 2003/062679	(11) 1 476 685 *	(21) 03704458.3 (87) WO 2003/062073	(11) 1 476 364 *	(21) 03704714.9 (87) WO 2003/059126	(11) 1 477 087
(21) 03703926.0 (87) WO 2003/064706	(11) 1 476 583 *	(21) 03704476.5 (87) WO 2003/068075	(11) 1 476 084 *	(21) 03704715.6 (87) WO 2003/059411	(11) 1 477 193
(21) 03703932.8 (87) WO 2003/073603	(11) 1 476 941 *	(21) 03704496.3 (87) WO 2003/070720	(11) 1 476 439 *	(21) 03704758.6 (87) WO 2003/070131	(11) 1 476 101 *
(21) 03703938.5 (87) WO 2003/062848	(11) 1 476 767 *	(21) 03704497.1 (87) WO 2003/070113	(11) 1 476 086 *	(21) 03704765.1 (87) WO 2003/067168	(11) 1 476 707 *
(21) 03703967.4 (87) WO 2003/061730	(11) 1 476 087 *	(21) 03704500.2 (87) WO 2003/070799	(11) 1 476 483 *	(21) 03704776.8 (87) WO 2003/070616	(11) 1 476 387 *
(21) 03703998.9 (87) WO 2003/064657	(11) 1 476 557 *	(21) 03704519.2 (87) WO 2003/066048	(11) 1 476 153 *	(21) 03704782.6 (87) WO 2003/070801	(11) 1 476 485 *
(21) 03704002.9 (87) WO 2003/063631	(11) 1 476 039 *	(21) 03704522.6 (87) WO 2003/069963	(11) 1 477 046 *	(21) 03704793.3 (87) WO 2003/068816	(11) 1 476 463 *
(21) 03704009.4 (87) WO 2003/064010	(11) 1 476 245 *	(21) 03704536.6 (87) WO 2003/068757	(11) 1 476 435 *	(21) 03704794.1 (87) WO 2003/071827	(11) 1 477 043 *
(21) 03704062.3 (87) WO 2003/073119	(11) 1 476 766 *	(21) 03704539.0 (87) WO 2003/068748	(11) 1 476 429 *	(21) 03704797.4 (87) WO 2003/071292	(11) 1 476 763 *
(21) 03704079.7 (87) WO 2003/071434	(11) 1 476 817 *	(21) 03704545.7 (87) WO 2003/070699	(11) 1 476 424 *	(21) 03704798.2 (87) WO 2003/070570	(11) 1 476 356 *
(21) 03704118.3 (87) WO 2003/070617	(11) 1 476 389 *	(21) 03704550.7 (87) WO 2003/071771	(11) 1 477 016 *	(21) 03704804.8 (87) WO 2003/070872	(11) 1 476 533 *
(21) 03704121.7 (87) WO 2003/070447	(11) 1 476 292 *	(21) 03704558.0 (87) WO 2003/066399	(11) 1 476 338 *	(21) 03704806.3 (87) WO 2003/071631	(11) 1 476 920 *
(21) 03704129.0 (87) WO 2003/071162	(11) 1 476 679 *	(21) 03704565.5 (87) WO 2003/066012	(11) 1 476 130 *	(21) 03704808.9 (87) WO 2003/071781	(11) 1 477 020 *
(21) 03704133.2 (87) WO 2003/070282	(11) 1 476 197 *	(21) 03704581.2 (87) WO 2003/067860	(11) 1 477 012 *	(21) 03704835.2 (87) WO 2003/064689	(11) 1 476 570 *
(21) 03704172.0 (87) WO 2003/065539	(11) 1 478 076	(21) 03704586.1 (87) WO 2003/068868	(11) 1 476 508 *	(21) 03704884.0 (87) WO 2003/064466	(11) 1 476 464 *
(21) 03704220.7 (87) WO 2003/067715	(11) 1 476 924 *	(21) 03704587.9 (87) WO 2003/069047	(11) 1 476 601 *	(21) 03704956.6 (87) WO 2003/056919	(11) 1 476 013 *
(21) 03704271.0 (87) WO 2003/071017	(11) 1 476 595 *	(21) 03704590.3 (87) WO 2003/068774	(11) 1 476 445 *	(21) 03704964.0 (87) WO 2003/071705	(11) 1 476 954 *
(21) 03704283.5 (87) WO 2003/066219	(11) 1 476 251 *	(21) 03704591.1 (87) WO 2003/069156	(11) 1 476 659 *	(21) 03704966.5 (87) WO 2003/060626	(11) 1 477 021 *
(21) 03704296.7 (87) WO 2003/065833	(11) 1 476 033 *	(21) 03704615.8 (87) WO 2003/070412	(11) 1 476 271 *	(21) 03704969.9 (87) WO 2003/063372	(11) 1 476 951 *
(21) 03704300.7 (87) WO 2003/073601	(11) 1 476 939 *	(21) 03704617.4 (87) WO 2003/069245	(11) 1 476 706 *	(21) 03704971.5 (87) WO 2003/070403	(11) 1 476 266 *

(21) 03704989.7 (87) WO 2003/069227	(11) 1 476 698 *	(21) 03705276.8 (87) WO 2003/081471	(11) 1 477 910	(21) 03705494.7 (87) WO 2003/066493	(11) 1 476 382 *
(21) 03705004.4 (87) WO 2003/064473	(11) 1 476 468 *	(21) 03705279.2 (87) WO 2003/069990	(11) 1 476 017 *	(21) 03705512.6 (87) WO 2003/069074	(11) 1 476 605 *
(21) 03705010.1 (87) WO 2003/064535	(11) 1 477 529	(21) 03705281.8 (87) WO 2003/070812	(11) 1 477 516	(21) 03705513.4 (87) WO 2003/070802	(11) 1 476 487 *
(21) 03705022.6 (87) WO 2003/065089	(11) 1 477 829	(21) 03705285.9 (87) WO 2003/070277	(11) 1 477 186	(21) 03705514.2 (87) WO 2003/068564	(11) 1 476 330 *
(21) 03705030.9 (87) WO 2003/064683	(11) 1 477 569	(21) 03705289.1 (87) WO 2003/070962	(11) 1 477 568	(21) 03705518.3 (87) WO 2003/070594	(11) 1 476 370 *
(21) 03705058.0 (87) WO 2003/071810	(11) 1 477 029 *	(21) 03705291.7 (87) WO 2003/069146	(11) 1 477 657	(21) 03705521.7 (87) WO 2003/070265	(11) 1 476 175 *
(21) 03705059.8 (87) WO 2003/069850	(11) 1 478 127	(21) 03705292.5 (87) WO 2003/071448	(11) 1 477 911	(21) 03705524.1 (87) WO 2003/070807	(11) 1 476 490 *
(21) 03705065.5 (87) WO 2003/071801	(11) 1 478 181	(21) 03705297.4 (87) WO 2003/071359	(11) 1 477 866	(21) 03705535.7 (87) WO 2003/071497	(11) 1 476 854 *
(21) 03705112.5 (87) WO 2003/071576	(11) 1 478 005	(21) 03705298.2 (87) WO 2003/071530	(11) 1 477 977	(21) 03705543.1 (87) WO 2003/062041	(11) 1 476 350 *
(21) 03705123.2 (87) WO 2003/071750	(11) 1 476 992 *	(21) 03705312.1 (87) WO 2003/071525	(11) 1 477 971	(21) 03705589.4 (87) WO 2004/056012	(11) 1 476 959 *
(21) 03705138.0 (87) WO 2003/070698	(11) 1 477 477	(21) 03705314.7 (87) WO 2003/070716	(11) 1 477 483	(21) 03705605.8 (87) WO 2003/092960	(11) 1 476 279 *
(21) 03705154.7 (87) WO 2003/068863	(11) 1 477 527	(21) 03705323.8 (87) WO 2003/071603	(11) 1 478 023	(21) 03705610.8 (87) WO 2003/070058	(11) 1 476 047 *
(21) 03705156.2 (87) WO 2003/071535	(11) 1 477 982	(21) 03705326.1 (87) WO 2003/070936	(11) 1 477 559	(21) 03705612.4 (87) WO 2003/070982	(11) 1 476 571 *
(21) 03705164.6 (87) WO 2003/070605	(11) 1 477 429	(21) 03705328.7 (87) WO 2003/070786	(11) 1 477 498	(21) 03705615.7 (87) WO 2003/070405	(11) 1 476 267 *
(21) 03705186.9 (87) WO 2003/070046	(11) 1 477 081	(21) 03705329.5 (87) WO 2003/070788	(11) 1 477 499	(21) 03705622.3 (87) WO 2003/070275	(11) 1 476 186 *
(21) 03705201.6 (87) WO 2003/071102	(11) 1 477 640	(21) 03705330.3 (87) WO 2003/070790	(11) 1 477 500	(21) 03705719.7 (87) WO 2003/071397	(11) 1 476 836 *
(21) 03705202.4 (87) WO 2003/071115	(11) 1 477 658	(21) 03705333.7 (87) WO 2003/071436	(11) 1 477 901	(21) 03705733.8 (87) WO 2003/062965	(11) 1 476 798 *
(21) 03705203.2 (87) WO 2003/071116	(11) 1 477 659	(21) 03705335.2 (87) WO 2003/071103	(11) 1 477 642	(21) 03705736.1 (87) WO 2003/071240	(11) 1 476 731 *
(21) 03705207.3 (87) WO 2003/069001	(11) 1 477 576	(21) 03705340.2 (87) WO 2003/074631	(11) 1 477 548	(21) 03705738.7 (87) WO 2003/060730	(11) 1 476 814 *
(21) 03705211.5 (87) WO 2003/071836	(11) 1 478 213	(21) 03705344.4 (87) WO 2003/070709	(11) 1 477 482	(21) 03705774.2 (87) WO 2003/063054	(11) 1 476 841 *
(21) 03705223.0 (87) WO 2003/067999	(11) 1 476 022 *	(21) 03705353.5 (87) WO 2003/071742	(11) 1 476 985 *	(21) 03705792.4 (87) WO 2003/068780	(11) 1 476 450 *
(21) 03705224.8 (87) WO 2003/071042	(11) 1 477 619	(21) 03705359.2 (87) WO 2003/071592	(11) 1 478 011	(21) 03705877.3 (87) WO 2003/063403	(11) 1 476 963 *
(21) 03705241.2 (87) WO 2003/071106	(11) 1 477 643	(21) 03705360.0 (87) WO 2003/071593	(11) 1 478 012	(21) 03705893.0 (87) WO 2003/063011	(11) 1 476 818 *
(21) 03705248.7 (87) WO 2003/071282	(11) 1 477 811	(21) 03705367.5 (87) WO 2003/071051	(11) 1 477 623	(21) 03705907.8 (87) WO 2003/062310	(11) 1 476 497 *
(21) 03705255.2 (87) WO 2003/071318	(11) 1 477 828	(21) 03705368.3 (87) WO 2003/071694	(11) 1 478 095	(21) 03705924.3 (87) WO 2003/062493	(11) 1 476 589 *
(21) 03705257.8 (87) WO 2003/068464	(11) 1 477 284	(21) 03705369.1 (87) WO 2003/071356	(11) 1 477 847	(21) 03705933.4 (87) WO 2003/072310	(11) 1 476 280 *
(21) 03705258.6 (87) WO 2003/070722	(11) 1 477 487	(21) 03705380.8 (87) WO 2003/070528	(11) 1 477 375	(21) 03705981.3 (87) WO 2003/064614	(11) 1 476 176 *
(21) 03705264.4 (87) WO 2003/070110	(11) 1 477 119	(21) 03705409.5 (87) WO 2003/073095	(11) 1 477 804	(21) 03705992.0 (87) WO 2003/067436	(11) 1 476 811 *
(21) 03705265.1 (87) WO 2003/070707	(11) 1 477 175	(21) 03705441.8 (87) WO 2003/071540	(11) 1 476 867 *	(21) 03706003.5 (87) WO 2003/063819	(11) 1 476 132 *
(21) 03705271.9 (87) WO 2003/070859	(11) 1 477 549	(21) 03705443.4 (87) WO 2003/071541	(11) 1 476 868 *	(21) 03706020.9 (87) WO 2003/063692	(11) 1 476 220 *

(21) 03706024.1 (87) WO 2003/063706	(11) 1 476 076 *	(21) 03706443.3 (87) WO 2003/069599	(11) 1 476 870 *	(21) 03706727.9 (87) WO 2003/070583	(11) 1 476 371 *
(21) 03706030.8 (87) WO 2003/064752	(11) 1 476 600 *	(21) 03706453.2 (87) WO 2003/066169	(11) 1 476 226 *	(21) 03706818.6 (87) WO 2003/066067	(11) 1 476 168 *
(21) 03706032.4 (87) WO 2003/064622	(11) 1 476 545 *	(21) 03706455.7 (87) WO 2003/068641	(11) 1 476 379 *	(21) 03706830.1 (87) WO 2003/068287	(11) 1 476 206 *
(21) 03706072.0 (87) WO 2003/063930	(11) 1 476 208 *	(21) 03706462.3 (87) WO 2003/070529	(11) 1 476 333 *	(21) 03706918.4 (87) WO 2003/068847	(11) 1 477 514
(21) 03706077.9 (87) WO 2003/067173	(11) 1 476 711 *	(21) 03706463.1 (87) WO 2003/070864	(11) 1 476 527 *	(21) 03706944.0 (87) WO 2003/078801	(11) 1 477 635
(21) 03706106.6 (87) WO 2003/071671	(11) 1 476 937 *	(21) 03706470.6 (87) WO 2003/069039	(11) 1 476 598 *	(21) 03706954.9 (87) WO 2003/071608	(11) 1 478 031
(21) 03706109.0 (87) WO 2003/069316	(11) 1 476 741 *	(21) 03706472.2 (87) WO 2003/069029	(11) 1 476 591 *	(21) 03706958.0 (87) WO 2003/070874	(11) 1 477 554
(21) 03706113.2 (87) WO 2003/070651	(11) 1 476 405 *	(21) 03706478.9 (87) WO 2003/068451	(11) 1 476 277 *	(21) 03706965.5 (87) WO 2003/071559	(11) 1 477 993
(21) 03706118.1 (87) WO 2003/070316	(11) 1 476 218 *	(21) 03706485.4 (87) WO 2003/068525	(11) 1 476 315 *	(21) 03706966.3 (87) WO 2003/071437	(11) 1 477 902
(21) 03706146.2 (87) WO 2003/069335	(11) 1 476 749 *	(21) 03706493.8 (87) WO 2003/071792	(11) 1 477 022 *	(21) 03706968.9 (87) WO 2003/070228	(11) 1 477 164
(21) 03706232.0 (87) WO 2003/073523	(11) 1 476 907 *	(21) 03706495.3 (87) WO 2003/069519	(11) 1 476 837 *	(21) 03706969.7 (87) WO 2003/071755	(11) 1 478 145
(21) 03706301.3 (87) WO 2003/071455	(11) 1 476 829 *	(21) 03706496.1 (87) WO 2003/070830	(11) 1 476 505 *	(21) 03706970.5 (87) WO 2003/070380	(11) 1 477 229
(21) 03706312.0 (87) WO 2003/071375	(11) 1 476 847 *	(21) 03706505.9 (87) WO 2003/070995	(11) 1 476 586 *	(21) 03706971.3 (87) WO 2003/070824	(11) 1 477 524
(21) 03706313.8 (87) WO 2003/071661	(11) 1 476 934 *	(21) 03706508.3 (87) WO 2003/071016	(11) 1 476 594 *	(21) 03706973.9 (87) WO 2003/071101	(11) 1 477 639
(21) 03706326.0 (87) WO 2003/069278	(11) 1 476 717 *	(21) 03706512.5 (87) WO 2003/070462	(11) 1 476 303 *	(21) 03706983.8 (87) WO 2003/070686	(11) 1 477 472
(21) 03706332.8 (87) WO 2003/068294	(11) 1 476 209 *	(21) 03706522.4 (87) WO 2003/070780	(11) 1 476 476 *	(21) 03706984.6 (87) WO 2003/071341	(11) 1 477 840
(21) 03706334.4 (87) WO 2003/071196	(11) 1 476 700 *	(21) 03706525.7 (87) WO 2003/075350	(11) 1 476 905 *	(21) 03706985.3 (87) WO 2003/070459	(11) 1 477 304
(21) 03706353.4 (87) WO 2003/066403	(11) 1 476 340 *	(21) 03706545.5 (87) WO 2003/071040	(11) 1 476 610 *	(21) 03706986.1 (87) WO 2003/070381	(11) 1 477 230
(21) 03706369.0 (87) WO 2003/067034	(11) 1 476 642 *	(21) 03706550.5 (87) WO 2003/071662	(11) 1 476 935 *	(21) 03706988.7 (87) WO 2003/070551	(11) 1 477 397
(21) 03706395.5 (87) WO 2003/066418	(11) 1 476 346 *	(21) 03706553.9 (87) WO 2003/070708	(11) 1 476 436 *	(21) 03706989.5 (87) WO 2003/071272	(11) 1 477 806
(21) 03706402.9 (87) WO 2003/067982	(11) 1 476 016 *	(21) 03706618.0 (87) WO 2003/068220	(11) 1 476 151 *	(21) 03706990.3 (87) WO 2003/071224	(11) 1 477 765
(21) 03706405.2 (87) WO 2003/069244	(11) 1 476 705 *	(21) 03706620.6 (87) WO 2003/068266	(11) 1 476 196 *	(21) 03706994.5 (87) WO 2003/071160	(11) 1 477 705
(21) 03706408.6 (87) WO 2003/070673	(11) 1 476 411 *	(21) 03706621.4 (87) WO 2003/068207	(11) 1 476 148 *	(21) 03706995.2 (87) WO 2003/071796	(11) 1 478 177
(21) 03706416.9 (87) WO 2003/068139	(11) 1 476 506 *	(21) 03706622.2 (87) WO 2003/070394	(11) 1 476 259 *	(21) 03707002.6 (87) WO 2003/070866	(11) 1 476 529 *
(21) 03706419.3 (87) WO 2003/068784	(11) 1 476 452 *	(21) 03706623.0 (87) WO 2003/070602	(11) 1 476 372 *	(21) 03707003.4 (87) WO 2003/070867	(11) 1 476 530 *
(21) 03706421.9 (87) WO 2003/069048	(11) 1 476 477 *	(21) 03706690.9 (87) WO 2003/069854	(11) 1 476 993 *	(21) 03707008.3 (87) WO 2003/070729	(11) 1 477 489
(21) 03706422.7 (87) WO 2003/068724	(11) 1 476 418 *	(21) 03706693.3 (87) WO 2003/070562	(11) 1 476 351 *	(21) 03707009.1 (87) WO 2003/070730	(11) 1 477 490
(21) 03706428.4 (87) WO 2003/068224	(11) 1 476 154 *	(21) 03706695.8 (87) WO 2003/068974	(11) 1 476 555 *	(21) 03707010.9 (87) WO 2003/070264	(11) 1 477 179
(21) 03706435.9 (87) WO 2003/070112	(11) 1 476 085 *	(21) 03706710.5 (87) WO 2003/069452	(11) 1 476 801 *	(21) 03707085.1 (87) WO 2003/072775	(11) 1 477 560
(21) 03706442.5 (87) WO 2003/066400	(11) 1 476 339 *	(21) 03706718.8 (87) WO 2003/070467	(11) 1 476 308 *	(21) 03707131.3 (87) WO 2003/075599	(11) 1 478 201

(21) 03707254.3 (87) WO 2003/069563	(11) 1 476 853 *	(21) 03708006.6 (87) WO 2003/070398	(11) 1 476 261 *	(21) 03709162.6 (87) WO 2003/072205	(11) 1 476 228 *
(21) 03707380.6 (87) WO 2003/065870	(11) 1 476 572 *	(21) 03708009.0 (87) WO 2003/071729	(11) 1 476 977 *	(21) 03709181.6 (87) WO 2003/070061	(11) 1 476 049 *
(21) 03707432.5 (87) WO 2003/062953	(11) 1 477 025 *	(21) 03708019.9 (87) WO 2003/072954	(11) 1 476 664 *	(21) 03709198.0 (87) WO 2003/070805	(11) 1 476 489 *
(21) 03707453.1 (87) WO 2003/061755	(11) 1 476 882 *	(21) 03708022.3 (87) WO 2003/069225	(11) 1 476 696 *	(21) 03709207.9 (87) WO 2003/071940	(11) 1 476 070 *
(21) 03707502.5 (87) WO 2003/062101	(11) 1 476 377 *	(21) 03708028.0 (87) WO 2003/073730	(11) 1 477 013 *	(21) 03709208.7 (87) WO 2003/072187	(11) 1 476 219 *
(21) 03707513.2 (87) WO 2003/063189	(11) 1 476 885 *	(21) 03708038.9 (87) WO 2003/071123	(11) 1 476 653 *	(21) 03709211.1 (87) WO 2003/071331	(11) 1 476 780 *
(21) 03707514.0 (87) WO 2003/065541	(11) 1 476 930 *	(21) 03708039.7 (87) WO 2003/071500	(11) 1 476 855 *	(21) 03709230.1 (87) WO 2003/072548	(11) 1 476 428 *
(21) 03707515.7 (87) WO 2003/065537	(11) 1 476 931 *	(21) 03708042.1 (87) WO 2003/071398	(11) 1 476 799 *	(21) 03709237.6 (87) WO 2003/073742	(11) 1 477 018 *
(21) 03707552.0 (87) WO 2003/063701	(11) 1 476 073 *	(21) 03708101.5 (87) WO 2003/070481	(11) 1 476 313 *	(21) 03709238.4 (87) WO 2003/073457	(11) 1 476 735 *
(21) 03707584.3 (87) WO 2003/073532	(11) 1 476 910 *	(21) 03708102.3 (87) WO 2003/071644	(11) 1 476 926 *	(21) 03709239.2 (87) WO 2003/071879	(11) 1 476 030 *
(21) 03707594.2 (87) WO 2003/065757	(11) 1 477 041 *	(21) 03708105.6 (87) WO 2003/070466	(11) 1 476 307 *	(21) 03709242.6 (87) WO 2003/073259	(11) 1 476 805 *
(21) 03707612.2 (87) WO 2003/067201	(11) 1 476 638 *	(21) 03708106.4 (87) WO 2003/071238	(11) 1 476 728 *	(21) 03709245.9 (87) WO 2003/072075	(11) 1 476 124 *
(21) 03707613.0 (87) WO 2003/067794	(11) 1 476 975 *	(21) 03708113.0 (87) WO 2003/068772	(11) 1 476 444 *	(21) 03709246.7 (87) WO 2003/072076	(11) 1 476 125 *
(21) 03707620.5 (87) WO 2003/071517	(11) 1 476 864 *	(21) 03708114.8 (87) WO 2003/070772	(11) 1 476 470 *	(21) 03709252.5 (87) WO 2003/072802	(11) 1 476 150 *
(21) 03707624.7 (87) WO 2003/064615	(11) 1 476 561 *	(21) 03708117.1 (87) WO 2003/070535	(11) 1 476 341 *	(21) 03709256.6 (87) WO 2003/072081	(11) 1 476 135 *
(21) 03707653.6 (87) WO 2003/065277	(11) 1 476 838 *	(21) 03708736.8 (87) WO 2003/070451	(11) 1 476 296 *	(21) 03709257.4 (87) WO 2003/073778	(11) 1 477 036 *
(21) 03707677.5 (87) WO 2003/063796	(11) 1 476 425 *	(21) 03708827.5 (87) WO 2003/060102	(11) 1 476 840 *	(21) 03709262.4 (87) WO 2003/071707	(11) 1 476 955 *
(21) 03707678.3 (87) WO 2003/068670	(11) 1 476 393 *	(21) 03708830.9 (87) WO 2003/066587	(11) 1 476 156 *	(21) 03709263.2 (87) WO 2003/071711	(11) 1 476 958 *
(21) 03707682.5 (87) WO 2003/070496	(11) 1 476 320 *	(21) 03708878.8 (87) WO 2003/062756	(11) 1 476 729 *	(21) 03709264.0 (87) WO 2003/071721	(11) 1 476 973 *
(21) 03707688.2 (87) WO 2003/063949	(11) 1 476 221 *	(21) 03708890.3 (87) WO 2003/065160	(11) 1 476 848 *	(21) 03709282.2 (87) WO 2003/072643	(11) 1 476 498 *
(21) 03707706.2 (87) WO 2003/069786	(11) 1 476 948 *	(21) 03708950.5 (87) WO 2003/073428	(11) 1 476 876 *	(21) 03709295.4 (87) WO 2003/073631	(11) 1 476 950 *
(21) 03707709.6 (87) WO 2003/069919	(11) 1 476 972 *	(21) 03708961.2 (87) WO 2003/065990	(11) 1 476 535 *	(21) 03709302.8 (87) WO 2003/072155	(11) 1 476 202 *
(21) 03707737.7 (87) WO 2003/073343	(11) 1 476 839 *	(21) 03709041.2 (87) WO 2003/070109	(11) 1 476 083 *	(21) 03709316.8 (87) WO 2003/072394	(11) 1 476 327 *
(21) 03707772.4 (87) WO 2003/068244	(11) 1 476 169 *	(21) 03709060.2 (87) WO 2003/071054	(11) 1 476 617 *	(21) 03709598.1 (87) WO 2003/070999	(11) 1 476 587 *
(21) 03707819.3 (87) WO 2003/070107	(11) 1 476 082 *	(21) 03709086.7 (87) WO 2003/068104	(11) 1 476 099 *	(21) 03709601.3 (87) WO 2003/071239	(11) 1 476 730 *
(21) 03707823.5 (87) WO 2003/068290	(11) 1 476 210 *	(21) 03709093.3 (87) WO 2003/068803	(11) 1 476 460 *	(21) 03709604.7 (87) WO 2003/069224	(11) 1 476 697 *
(21) 03707853.2 (87) WO 2003/071651	(11) 1 476 929 *	(21) 03709098.2 (87) WO 2003/070436	(11) 1 476 284 *	(21) 03709606.2 (87) WO 2003/071903	(11) 1 476 056 *
(21) 03707869.8 (87) WO 2003/069080	(11) 1 476 609 *	(21) 03709131.1 (87) WO 2003/070177	(11) 1 476 152 *	(21) 03709613.8 (87) WO 2003/069392	(11) 1 476 969 *
(21) 03707934.0 (87) WO 2003/069243	(11) 1 476 704 *	(21) 03709143.6 (87) WO 2003/070386	(11) 1 476 254 *	(21) 03709626.0 (87) WO 2003/070612	(11) 1 476 383 *
(21) 03707937.3 (87) WO 2003/071204	(11) 1 476 702 *	(21) 03709144.4 (87) WO 2003/070836	(11) 1 477 047 *	(21) 03709638.5 (87) WO 2003/073186	(11) 1 476 793 *

(21) 03709639.3 (87) WO 2003/073704	(11) 1 476 988 *	(21) 03710982.4 (87) WO 2003/070523	(11) 1 476 328 *	(21) 03711241.4 (87) WO 2003/073226	(11) 1 476 825 *
(21) 03709684.9 (87) WO 2003/069477	(11) 1 476 810 *	(21) 03710992.3 (87) WO 2003/071259	(11) 1 476 743 *	(21) 03711279.4 (87) WO 2003/073099	(11) 1 476 752 *
(21) 03709701.1 (87) WO 2003/066885	(11) 1 476 565 *	(21) 03710995.6 (87) WO 2003/069668	(11) 1 476 903 *	(21) 03711888.2 (87) WO 2003/069393	(11) 1 476 783 *
(21) 03709705.2 (87) WO 2003/069472	(11) 1 476 809 *	(21) 03710996.4 (87) WO 2003/068825	(11) 1 476 416 *	(21) 03711894.0 (87) WO 2003/070474	(11) 1 476 310 *
(21) 03709716.9 (87) WO 2003/070764	(11) 1 476 465 *	(21) 03710999.8 (87) WO 2003/068502	(11) 1 476 299 *	(21) 03712291.8 (87) WO 2003/066692	(11) 1 476 481 *
(21) 03709718.5 (87) WO 2003/070348	(11) 1 476 236 *	(21) 03711011.1 (87) WO 2003/068926	(11) 1 476 562 *	(21) 03712998.8 (87) WO 2003/070435	(11) 1 476 283 *
(21) 03709912.4 (87) WO 2003/066288	(11) 1 476 282 *	(21) 03711020.2 (87) WO 2003/069861	(11) 1 476 996 *	(21) 03713175.2 (87) WO 2003/078246	(11) 1 476 354 *
(21) 03709916.5 (87) WO 2003/071033	(11) 1 476 603 *	(21) 03711032.7 (87) WO 2003/068886	(11) 1 476 521 *	(21) 03713281.8 (87) WO 2003/063060	(11) 1 476 978 *
(21) 03709926.4 (87) WO 2003/067960	(11) 1 476 008 *	(21) 03711081.4 (87) WO 2003/070180	(11) 1 476 131 *	(21) 03713301.4 (87) WO 2003/064043	(11) 1 476 250 *
(21) 03709934.8 (87) WO 2003/069332	(11) 1 476 758 *	(21) 03711092.1 (87) WO 2003/071453	(11) 1 476 830 *	(21) 03713314.7 (87) WO 2003/068693	(11) 1 476 402 *
(21) 03709936.3 (87) WO 2003/071029	(11) 1 476 602 *	(21) 03711093.9 (87) WO 2003/071812	(11) 1 476 945 *	(21) 03713317.0 (87) WO 2003/070731	(11) 1 476 448 *
(21) 03709939.7 (87) WO 2003/071094	(11) 1 476 637 *	(21) 03711094.7 (87) WO 2003/071390	(11) 1 476 819 *	(21) 03713336.0 (87) WO 2003/069664	(11) 1 476 901 *
(21) 03710220.9 (87) WO 2003/070613	(11) 1 476 385 *	(21) 03711095.4 (87) WO 2003/071568	(11) 1 477 045 *	(21) 03713383.2 (87) WO 2003/067396	(11) 1 477 032 *
(21) 03710531.9 (87) WO 2003/074581	(11) 1 476 486 *	(21) 03711097.0 (87) WO 2003/071076	(11) 1 476 629 *	(21) 03713420.2 (87) WO 2003/070483	(11) 1 476 316 *
(21) 03710532.7 (87) WO 2003/070704	(11) 1 476 430 *	(21) 03711099.6 (87) WO 2003/072685	(11) 1 476 525 *	(21) 03713422.8 (87) WO 2003/069081	(11) 1 476 611 *
(21) 03710726.5 (87) WO 2003/072644	(11) 1 476 499 *	(21) 03711108.5 (87) WO 2003/071365	(11) 1 476 791 *	(21) 03713449.1 (87) WO 2003/070296	(11) 1 476 211 *
(21) 03710741.4 (87) WO 2003/062900	(11) 1 476 782 *	(21) 03711110.1 (87) WO 2003/070640	(11) 1 476 397 *	(21) 03713450.9 (87) WO 2003/071614	(11) 1 476 909 *
(21) 03710754.7 (87) WO 2003/062332	(11) 1 476 513 *	(21) 03711112.7 (87) WO 2003/070299	(11) 1 476 207 *	(21) 03713454.1 (87) WO 2003/071838	(11) 1 476 785 *
(21) 03710760.4 (87) WO 2003/064605	(11) 1 476 573 *	(21) 03711119.2 (87) WO 2003/071097	(11) 1 476 639 *	(21) 03713471.5 (87) WO 2003/071452	(11) 1 476 831 *
(21) 03710767.9 (87) WO 2003/069586	(11) 1 476 861 *	(21) 03711129.1 (87) WO 2003/070840	(11) 1 476 512 *	(21) 03713474.9 (87) WO 2003/073290	(11) 1 476 812 *
(21) 03710830.5 (87) WO 2003/064624	(11) 1 476 747 *	(21) 03711150.7 (87) WO 2003/071916	(11) 1 476 065 *	(21) 03713491.3 (87) WO 2003/070437	(11) 1 476 285 *
(21) 03710832.1 (87) WO 2003/064627	(11) 1 476 538 *	(21) 03711151.5 (87) WO 2003/072157	(11) 1 476 204 *	(21) 03713500.1 (87) WO 2003/071904	(11) 1 476 057 *
(21) 03710855.2 (87) WO 2003/077493	(11) 1 477 006 *	(21) 03711157.2 (87) WO 2003/072027	(11) 1 476 159 *	(21) 03713503.5 (87) WO 2003/070127	(11) 1 476 097 *
(21) 03710864.4 (87) WO 2003/066009	(11) 1 476 121 *	(21) 03711158.0 (87) WO 2003/072029	(11) 1 476 187 *	(21) 03713510.0 (87) WO 2003/071635	(11) 1 476 922 *
(21) 03710895.8 (87) WO 2003/066119	(11) 1 476 205 *	(21) 03711181.2 (87) WO 2003/072507	(11) 1 476 400 *	(21) 03713523.3 (87) WO 2003/070136	(11) 1 476 111 *
(21) 03710944.4 (87) WO 2003/070057	(11) 1 476 046 *	(21) 03711189.5 (87) WO 2003/073272	(11) 1 476 808 *	(21) 03713524.1 (87) WO 2003/070137	(11) 1 476 108 *
(21) 03710952.7 (87) WO 2003/068067	(11) 1 476 074 *	(21) 03711190.3 (87) WO 2003/072036	(11) 1 476 120 *	(21) 03713527.4 (87) WO 2003/071117	(11) 1 476 649 *
(21) 03710955.0 (87) WO 2003/073811	(11) 1 477 049 *	(21) 03711197.8 (87) WO 2003/072356	(11) 1 476 302 *	(21) 03713530.8 (87) WO 2003/072671	(11) 1 476 518 *
(21) 03710956.8 (87) WO 2003/072891	(11) 1 476 614 *	(21) 03711204.2 (87) WO 2003/072107	(11) 1 476 165 *	(21) 03713543.1 (87) WO 2003/071717	(11) 1 476 964 *
(21) 03710967.5 (87) WO 2003/071774	(11) 1 477 017 *	(21) 03711217.4 (87) WO 2003/072004	(11) 1 476 107 *	(21) 03713549.8 (87) WO 2003/070911	(11) 1 476 574 *

(21) 03713559.7 (87) WO 2003/070124	(11) 1 476 095 *	(21) 03715923.3 (87) WO 2003/060832	(11) 1 476 981 *	(21) 03717187.3 (87) WO 2003/070463	(11) 1 476 304 *
(21) 03713560.5 (87) WO 2003/072028	(11) 1 476 163 *	(21) 03715943.1 (87) WO 2003/069784	(11) 1 476 946 *	(21) 03717359.8 (87) WO 2003/071778	(11) 1 477 019 *
(21) 03713570.4 (87) WO 2003/071234	(11) 1 476 721 *	(21) 03715949.8 (87) WO 2003/061594	(11) 1 476 155 *	(21) 03717364.8 (87) WO 2003/066187	(11) 1 476 237 *
(21) 03713572.0 (87) WO 2003/070635	(11) 1 476 396 *	(21) 03715958.9 (87) WO 2003/070732	(11) 1 476 449 *	(21) 03717365.5 (87) WO 2003/068717	(11) 1 476 412 *
(21) 03713574.6 (87) WO 2003/072229	(11) 1 476 247 *	(21) 03715967.0 (87) WO 2003/063751	(11) 1 476 225 *	(21) 03717380.4 (87) WO 2003/068140	(11) 1 476 434 *
(21) 03713581.1 (87) WO 2003/071693	(11) 1 476 965 *	(21) 03715980.3 (87) WO 2003/072704	(11) 1 476 458 *	(21) 03717385.3 (87) WO 2003/068366	(11) 1 476 244 *
(21) 03713583.7 (87) WO 2003/073705	(11) 1 476 989 *	(21) 03716028.0 (87) WO 2003/070478	(11) 1 476 312 *	(21) 03717389.5 (87) WO 2003/069801	(11) 1 476 960 *
(21) 03713604.1 (87) WO 2003/072436	(11) 1 476 357 *	(21) 03716051.2 (87) WO 2003/069510	(11) 1 476 826 *	(21) 03717405.9 (87) WO 2003/071237	(11) 1 476 725 *
(21) 03713624.9 (87) WO 2003/072666	(11) 1 476 514 *	(21) 03716056.1 (87) WO 2003/071923	(11) 1 476 068 *	(21) 03717409.1 (87) WO 2003/071571	(11) 1 476 888 *
(21) 03713628.0 (87) WO 2003/072044	(11) 1 476 558 *	(21) 03716057.9 (87) WO 2003/071012	(11) 1 476 593 *	(21) 03717414.1 (87) WO 2003/070558	(11) 1 476 349 *
(21) 03713665.2 (87) WO 2003/072586	(11) 1 476 407 *	(21) 03716058.7 (87) WO 2003/072441	(11) 1 476 362 *	(21) 03717419.0 (87) WO 2003/071277	(11) 1 476 755 *
(21) 03713689.2 (87) WO 2003/065789	(11) 1 476 419 *	(21) 03716061.1 (87) WO 2003/068805	(11) 1 476 178 *	(21) 03717420.8 (87) WO 2003/071278	(11) 1 476 756 *
(21) 03713695.9 (87) WO 2003/063453	(11) 1 476 325 *	(21) 03716065.2 (87) WO 2003/070670	(11) 1 476 409 *	(21) 03717421.6 (87) WO 2003/071324	(11) 1 476 773 *
(21) 03713712.2 (87) WO 2003/073077	(11) 1 476 740 *	(21) 03716071.0 (87) WO 2003/071078	(11) 1 476 630 *	(21) 03717881.1 (87) WO 2003/066554	(11) 1 476 413 *
(21) 03714640.4 (87) WO 2003/071175	(11) 1 476 686 *	(21) 03716074.4 (87) WO 2003/070139	(11) 1 476 109 *	(21) 03717887.8 (87) WO 2003/073708	(11) 1 476 994 *
(21) 03714641.2 (87) WO 2003/071176	(11) 1 476 687 *	(21) 03716079.3 (87) WO 2003/070352	(11) 1 476 239 *	(21) 03717894.4 (87) WO 2003/070625	(11) 1 476 394 *
(21) 03714651.1 (87) WO 2003/072402	(11) 1 476 335 *	(21) 03716085.0 (87) WO 2003/070192	(11) 1 476 456 *	(21) 03717902.5 (87) WO 2003/073377	(11) 1 476 077 *
(21) 03714662.8 (87) WO 2003/073573	(11) 1 476 927 *	(21) 03716099.1 (87) WO 2003/073169	(11) 1 476 788 *	(21) 03718847.1 (87) WO 2003/069573	(11) 1 476 859 *
(21) 03714723.8 (87) WO 2003/068844	(11) 1 476 491 *	(21) 03716108.0 (87) WO 2003/071585	(11) 1 476 895 *	(21) 03718848.9 (87) WO 2003/069794	(11) 1 476 860 *
(21) 03714724.6 (87) WO 2003/068834	(11) 1 476 482 *	(21) 03716110.6 (87) WO 2003/070972	(11) 1 476 459 *	(21) 03718857.0 (87) WO 2003/070035	(11) 1 476 035 *
(21) 03714733.7 (87) WO 2003/070851	(11) 1 476 522 *	(21) 03716117.1 (87) WO 2003/072801	(11) 1 476 200 *	(21) 03718862.0 (87) WO 2003/069550	(11) 1 476 849 *
(21) 03714736.0 (87) WO 2003/070647	(11) 1 476 401 *	(21) 03716122.1 (87) WO 2003/070105	(11) 1 476 080 *	(21) 03718863.8 (87) WO 2003/069626	(11) 1 476 872 *
(21) 03714739.4 (87) WO 2003/071036	(11) 1 476 607 *	(21) 03716129.6 (87) WO 2003/072432	(11) 1 476 355 *	(21) 03718864.6 (87) WO 2003/069656	(11) 1 476 897 *
(21) 03714746.9 (87) WO 2003/071579	(11) 1 476 891 *	(21) 03716131.2 (87) WO 2003/070803	(11) 1 476 488 *	(21) 03718870.3 (87) WO 2003/069657	(11) 1 476 898 *
(21) 03714752.7 (87) WO 2003/069976	(11) 1 476 009 *	(21) 03716134.6 (87) WO 2003/072453	(11) 1 476 367 *	(21) 03718871.1 (87) WO 2003/071564	(11) 1 476 886 *
(21) 03715035.6 (87) WO 2003/070302	(11) 1 476 212 *	(21) 03716148.6 (87) WO 2003/073661	(11) 1 476 974 *	(21) 03718875.2 (87) WO 2003/070694	(11) 1 476 422 *
(21) 03715057.0 (87) WO 2003/063667	(11) 1 476 064 *	(21) 03716163.5 (87) WO 2003/072052	(11) 1 476 440 *	(21) 03718886.9 (87) WO 2003/070052	(11) 1 476 044 *
(21) 03715071.1 (87) WO 2003/070357	(11) 1 476 243 *	(21) 03716168.4 (87) WO 2003/073332	(11) 1 476 827 *	(21) 03718887.7 (87) WO 2003/071284	(11) 1 476 760 *
(21) 03715329.3 (87) WO 2003/070618	(11) 1 476 390 *	(21) 03716427.4 (87) WO 2003/071236	(11) 1 476 720 *	(21) 03718889.3 (87) WO 2003/071745	(11) 1 476 990 *
(21) 03715476.2 (87) WO 2003/088675	(11) 1 478 188	(21) 03717186.5 (87) WO 2003/071010	(11) 1 476 590 *	(21) 03718894.3 (87) WO 2003/070032	(11) 1 476 036 *

(21) 03718896.8 (87) WO 2003/070589	(11) 1 476 365 *	(21) 03729631.6 (87) WO 2003/059620	(11) 1 476 301 *	(21) 03732101.5 (87) WO 2003/061392	(11) 1 476 020 *
(21) 03718901.6 (87) WO 2003/070147	(11) 1 476 117 *	(21) 03729691.0 (87) WO 2003/059336	(11) 1 476 147 *	(21) 03732103.1 (87) WO 2003/061983	(11) 1 476 317 *
(21) 03719223.4 (87) WO 2004/039083	(11) 1 478 190	(21) 03729693.6 (87) WO 2003/060090	(11) 1 476 541 *	(21) 03732413.4 (87) WO 2003/099515	(11) 1 476 275 *
(21) 03719311.7 (87) WO 2003/070138	(11) 1 476 110 *	(21) 03729821.3 (87) WO 2003/087648	(11) 1 476 691 *	(21) 03732621.2 (87) WO 2003/071043	(11) 1 476 612 *
(21) 03719313.3 (87) WO 2003/072543	(11) 1 476 179 *	(21) 03730939.0 (87) WO 2004/045277	(11) 1 477 059	(21) 03733831.6 (87) WO 2003/071227	(11) 1 476 718 *
(21) 03719367.9 (87) WO 2003/070739	(11) 1 476 455 *	(21) 03731616.3 (87) WO 2003/063534	(11) 1 478 202	(21) 03733833.2 (87) WO 2003/074655	(11) 1 476 577 *
(21) 03720124.1 (87) WO 2003/073510	(11) 1 476 904 *	(21) 03731679.1 (87) WO 2003/062860	(11) 1 476 771 *	(21) 03733834.0 (87) WO 2003/072637	(11) 1 476 492 *
(21) 03720608.3 (87) WO 2003/068998	(11) 1 476 585 *	(21) 03731728.6 (87) WO 2003/062358	(11) 1 477 551	(21) 03734592.3 (87) WO 2003/064944	(11) 1 476 703 *
(21) 03720613.3 (87) WO 2003/071757	(11) 1 477 004 *	(21) 03731730.2 (87) WO 2003/063445	(11) 1 477 009 *	(21) 03734617.8 (87) WO 2003/065462	(11) 1 478 030
(21) 03720618.2 (87) WO 2003/070690	(11) 1 476 421 *	(21) 03731801.1 (87) WO 2003/061713	(11) 1 476 127 *	(21) 03734620.2 (87) WO 2003/065117	(11) 1 477 843
(21) 03720626.5 (87) WO 2003/071276	(11) 1 476 754 *	(21) 03731830.0 (87) WO 2003/063274	(11) 1 478 038	(21) 03734634.3 (87) WO 2003/064462	(11) 1 477 496
(21) 03720634.9 (87) WO 2003/070818	(11) 1 476 502 *	(21) 03731840.9 (87) WO 2003/063082	(11) 1 477 933	(21) 03734705.1 (87) WO 2003/063835	(11) 1 476 137 *
(21) 03720636.4 (87) WO 2003/070527	(11) 1 476 332 *	(21) 03731870.6 (87) WO 2003/063187	(11) 1 476 884 *	(21) 03734753.1 (87) WO 2003/065193	(11) 1 476 804 *
(21) 03721277.6 (87) WO 2003/061763	(11) 1 476 224 *	(21) 03731882.1 (87) WO 2003/061773	(11) 1 476 227 *	(21) 03734759.8 (87) WO 2003/064221	(11) 1 476 334 *
(21) 03721293.3 (87) WO 2003/073711	(11) 1 476 995 *	(21) 03731902.7 (87) WO 2003/063173	(11) 1 476 875 *	(21) 03734770.5 (87) WO 2003/065375	(11) 1 476 871 *
(21) 03721469.9 (87) WO 2003/082857	(11) 1 476 442 *	(21) 03731908.4 (87) WO 2003/061529	(11) 1 476 096 *	(21) 03734810.9 (87) WO 2003/063586	(11) 1 476 012 *
(21) 03722191.8 (87) WO 2003/070822	(11) 1 476 881 *	(21) 03731911.8 (87) WO 2003/063465	(11) 1 476 947 *	(21) 03734831.5 (87) WO 2003/065445	(11) 1 478 017
(21) 03722660.2 (87) WO 2003/070572	(11) 1 476 358 *	(21) 03731923.3 (87) WO 2003/062508	(11) 1 476 592 *	(21) 03734850.5 (87) WO 2003/065525	(11) 1 478 066
(21) 03722662.8 (87) WO 2003/070036	(11) 1 476 037 *	(21) 03731987.8 (87) WO 2003/061577	(11) 1 476 181 *	(21) 03734860.4 (87) WO 2003/065391	(11) 1 477 997
(21) 03722666.9 (87) WO 2003/070921	(11) 1 476 540 *	(21) 03731992.8 (87) WO 2003/061728	(11) 1 476 191 *	(21) 03734864.6 (87) WO 2003/063644	(11) 1 477 084
(21) 03726972.7 (87) WO 2003/055703	(11) 1 476 321 *	(21) 03731995.1 (87) WO 2003/062791	(11) 1 476 575 *	(21) 03734867.9 (87) WO 2003/064981	(11) 1 477 778
(21) 03727556.7 (87) WO 2003/071746	(11) 1 476 991 *	(21) 03732012.4 (87) WO 2003/061801	(11) 1 476 240 *	(21) 03734875.2 (87) WO 2003/065428	(11) 1 478 010
(21) 03728221.7 (87) WO 2003/070863	(11) 1 476 526 *	(21) 03732025.6 (87) WO 2003/062472	(11) 1 476 564 *	(21) 03734880.2 (87) WO 2003/064684	(11) 1 477 570
(21) 03728225.8 (87) WO 2003/071620	(11) 1 476 911 *	(21) 03732027.2 (87) WO 2003/061590	(11) 1 476 177 *	(21) 03734893.5 (87) WO 2003/065548	(11) 1 478 082
(21) 03728754.7 (87) WO 2003/096099	(11) 1 476 779 *	(21) 03732028.0 (87) WO 2003/063438	(11) 1 477 003 *	(21) 03734900.8 (87) WO 2003/064671	(11) 1 477 566
(21) 03729005.3 (87) WO 2003/097655	(11) 1 476 451 *	(21) 03732047.0 (87) WO 2003/062759	(11) 1 476 727 *	(21) 03734929.7 (87) WO 2003/064869	(11) 1 476 667 *
(21) 03729286.9 (87) WO 2003/058155	(11) 1 476 712 *	(21) 03732051.2 (87) WO 2003/062451	(11) 1 476 576 *	(21) 03734953.7 (87) WO 2003/063718	(11) 1 476 093 *
(21) 03729385.9 (87) WO 2003/057396	(11) 1 476 270 *	(21) 03732078.5 (87) WO 2003/062140	(11) 1 476 399 *	(21) 03734995.8 (87) WO 2003/063991	(11) 1 476 233 *
(21) 03729492.3 (87) WO 2003/061237	(11) 1 477 008 *	(21) 03732082.7 (87) WO 2003/061706	(11) 1 476 193 *	(21) 03735000.6 (87) WO 2003/063944	(11) 1 476 215 *
(21) 03729535.9 (87) WO 2003/059159	(11) 1 476 071 *	(21) 03732100.7 (87) WO 2003/061403	(11) 1 476 026 *	(21) 03735004.8 (87) WO 2003/064287	(11) 1 476 373 *

(21) 03735010.5 (87) WO 2003/065412	(11) 1 476 943 *	(21) 03737622.5 (87) WO 2003/066724	(11) 1 476 504 *	(21) 03739611.6 (87) WO 2003/068343	(11) 1 476 229 *
(21) 03735024.6 (87) WO 2003/063783	(11) 1 476 580 *	(21) 03739370.9 (87) WO 2003/069205	(11) 1 476 690 *	(21) 03739613.2 (87) WO 2003/068350	(11) 1 476 232 *
(21) 03735056.8 (87) WO 2003/065594	(11) 1 476 820 *	(21) 03739379.0 (87) WO 2003/068039	(11) 1 476 060 *	(21) 03739621.5 (87) WO 2003/068881	(11) 1 476 519 *
(21) 03735086.5 (87) WO 2003/065057	(11) 1 476 762 *	(21) 03739382.4 (87) WO 2003/068703	(11) 1 476 406 *	(21) 03739623.1 (87) WO 2003/069131	(11) 1 476 640 *
(21) 03735124.4 (87) WO 2003/063576	(11) 1 476 423 *	(21) 03739387.3 (87) WO 2003/069179	(11) 1 476 670 *	(21) 03739633.0 (87) WO 2003/069296	(11) 1 476 737 *
(21) 03735125.1 (87) WO 2003/065178	(11) 1 476 857 *	(21) 03739388.1 (87) WO 2003/068370	(11) 1 476 246 *	(21) 03739646.2 (87) WO 2003/069460	(11) 1 477 887
(21) 03735758.9 (87) WO 2003/078692	(11) 1 476 588 *	(21) 03739390.7 (87) WO 2003/068955	(11) 1 476 539 *	(21) 03739655.3 (87) WO 2003/069643	(11) 1 478 001
(21) 03736376.9 (87) WO 2003/070832	(11) 1 476 509 *	(21) 03739392.3 (87) WO 2003/068235	(11) 1 476 158 *	(21) 03739658.7 (87) WO 2003/069808	(11) 1 476 966 *
(21) 03736438.7 (87) WO 2003/079081	(11) 1 476 775 *	(21) 03739434.3 (87) WO 2003/069797	(11) 1 476 956 *	(21) 03739661.1 (87) WO 2003/068655	(11) 1 476 388 *
(21) 03736440.3 (87) WO 2003/070974	(11) 1 476 578 *	(21) 03739444.2 (87) WO 2003/068617	(11) 1 476 363 *	(21) 03739665.2 (87) WO 2003/068089	(11) 1 477 123
(21) 03737233.1 (87) WO 2003/066375	(11) 1 476 326 *	(21) 03739448.3 (87) WO 2003/068628	(11) 1 476 369 *	(21) 03739682.7 (87) WO 2003/068880	(11) 1 476 517 *
(21) 03737235.6 (87) WO 2003/066748	(11) 1 476 510 *	(21) 03739466.5 (87) WO 2003/068848	(11) 1 476 496 *	(21) 03739684.3 (87) WO 2003/069150	(11) 1 476 651 *
(21) 03737276.0 (87) WO 2003/066607	(11) 1 476 437 *	(21) 03739474.9 (87) WO 2003/068128	(11) 1 476 115 *	(21) 03739685.0 (87) WO 2003/069654	(11) 1 476 896 *
(21) 03737277.8 (87) WO 2003/066057	(11) 1 476 164 *	(21) 03739477.2 (87) WO 2003/069181	(11) 1 476 673 *	(21) 03739686.8 (87) WO 2003/069860	(11) 1 476 997 *
(21) 03737290.1 (87) WO 2003/066716	(11) 1 476 501 *	(21) 03739491.3 (87) WO 2003/069346	(11) 1 476 759 *	(21) 03739726.2 (87) WO 2003/069840	(11) 1 476 979 *
(21) 03737291.9 (87) WO 2003/066710	(11) 1 476 495 *	(21) 03739497.0 (87) WO 2003/068399	(11) 1 476 890 *	(21) 03739743.7 (87) WO 2003/069079	(11) 1 476 608 *
(21) 03737298.4 (87) WO 2003/067114	(11) 1 476 672 *	(21) 03739498.8 (87) WO 2003/068981	(11) 1 476 579 *	(21) 03739752.8 (87) WO 2003/068500	(11) 1 476 300 *
(21) 03737323.0 (87) WO 2003/066062	(11) 1 476 167 *	(21) 03739503.5 (87) WO 2003/069092	(11) 1 476 010 *	(21) 03739755.1 (87) WO 2003/068917	(11) 1 476 546 *
(21) 03737350.3 (87) WO 2003/067522	(11) 1 476 852 *	(21) 03739516.7 (87) WO 2003/068496	(11) 1 476 298 *	(21) 03739765.0 (87) WO 2003/068838	(11) 1 476 484 *
(21) 03737384.2 (87) WO 2003/067892	(11) 1 477 026 *	(21) 03739527.4 (87) WO 2003/069630	(11) 1 476 878 *	(21) 03739772.6 (87) WO 2003/069729	(11) 1 476 919 *
(21) 03737499.8 (87) WO 2003/067893	(11) 1 477 027 *	(21) 03739528.2 (87) WO 2003/069631	(11) 1 476 879 *	(21) 03739782.5 (87) WO 2003/068928	(11) 1 476 748 *
(21) 03737500.3 (87) WO 2003/066694	(11) 1 477 501	(21) 03739532.4 (87) WO 2003/068820	(11) 1 476 467 *	(21) 03739796.5 (87) WO 2003/068303	(11) 1 476 213 *
(21) 03737524.3 (87) WO 2003/067192	(11) 1 476 719 *	(21) 03739537.3 (87) WO 2003/068755	(11) 1 476 433 *	(21) 03739798.1 (87) WO 2003/068185	(11) 1 476 198 *
(21) 03737550.8 (87) WO 2003/067536	(11) 1 476 856 *	(21) 03739565.4 (87) WO 2003/068002	(11) 1 476 027 *	(21) 03739811.2 (87) WO 2003/069445	(11) 1 476 815 *
(21) 03737568.0 (87) WO 2003/066153	(11) 1 476 222 *	(21) 03739573.8 (87) WO 2003/068126	(11) 1 476 114 *	(21) 03739814.6 (87) WO 2003/068936	(11) 1 476 199 *
(21) 03737581.3 (87) WO 2003/065801	(11) 1 476 014 *	(21) 03739600.9 (87) WO 2003/067988	(11) 1 476 019 *	(21) 03739822.9 (87) WO 2003/069947	(11) 1 477 042 *
(21) 03737588.8 (87) WO 2003/066880	(11) 1 476 188 *	(21) 03739602.5 (87) WO 2003/069132	(11) 1 476 641 *	(21) 03742445.4 (87) WO 2003/070133	(11) 1 476 104 *
(21) 03737603.5 (87) WO 2003/066555	(11) 1 476 414 *	(21) 03739607.4 (87) WO 2003/068348	(11) 1 476 230 *	(21) 03742446.2 (87) WO 2003/071363	(11) 1 476 790 *
(21) 03737615.9 (87) WO 2003/065915	(11) 1 476 092 *	(21) 03739608.2 (87) WO 2003/069248	(11) 1 476 708 *	(21) 03742448.8 (87) WO 2003/070079	(11) 1 476 066 *
(21) 03737618.3 (87) WO 2003/066810	(11) 1 476 581 *	(21) 03739609.0 (87) WO 2003/069497	(11) 1 476 823 *	(21) 03742449.6 (87) WO 2003/070227	(11) 1 476 140 *

(21) 03742454.6 (87) WO 2003/070924	(11) 1 476 544 *	(21) 03742524.6 (87) WO 2003/071221	(11) 1 476 713 *	(21) 03742611.1 (87) WO 2003/070096	(11) 1 476 072 *
(21) 03742456.1 (87) WO 2003/070959	(11) 1 476 559 *	(21) 03742526.1 (87) WO 2003/070134	(11) 1 476 105 *	(21) 03742623.6 (87) WO 2003/070424	(11) 1 476 274 *
(21) 03742457.9 (87) WO 2003/070476	(11) 1 476 311 *	(21) 03742530.3 (87) WO 2003/071758	(11) 1 477 005 *	(21) 03742624.4 (87) WO 2003/071144	(11) 1 476 668 *
(21) 03742462.9 (87) WO 2003/070554	(11) 1 476 348 *	(21) 03742531.1 (87) WO 2003/071136	(11) 1 476 662 *	(21) 03742633.5 (87) WO 2003/071761	(11) 1 477 010 *
(21) 03742465.2 (87) WO 2003/070321	(11) 1 476 223 *	(21) 03742532.9 (87) WO 2003/071554	(11) 1 476 880 *	(21) 03742662.4 (87) WO 2003/071355	(11) 1 476 786 *
(21) 03742474.4 (87) WO 2003/071151	(11) 1 476 669 *	(21) 03742533.7 (87) WO 2003/070274	(11) 1 476 189 *	(21) 03742667.3 (87) WO 2003/070470	(11) 1 477 316
(21) 03742481.9 (87) WO 2003/071288	(11) 1 476 761 *	(21) 03742537.8 (87) WO 2003/070407	(11) 1 476 268 *	(21) 03742669.9 (87) WO 2003/070263	(11) 1 477 177
(21) 03742482.7 (87) WO 2003/070060	(11) 1 476 048 *	(21) 03742542.8 (87) WO 2003/070576	(11) 1 476 359 *	(21) 03742670.7 (87) WO 2003/071201	(11) 1 476 701 *
(21) 03742483.5 (87) WO 2003/071769	(11) 1 477 015 *	(21) 03742544.4 (87) WO 2003/070353	(11) 1 476 241 *	(21) 03742675.6 (87) WO 2003/071718	(11) 1 476 967 *
(21) 03742485.0 (87) WO 2003/071366	(11) 1 476 792 *	(21) 03742546.9 (87) WO 2003/070941	(11) 1 476 551 *	(21) 03742683.0 (87) WO 2003/070785	(11) 1 476 478 *
(21) 03742487.6 (87) WO 2003/070533	(11) 1 476 337 *	(21) 03742548.5 (87) WO 2003/070703	(11) 1 476 426 *	(21) 03742690.5 (87) WO 2003/070064	(11) 1 476 053 *
(21) 03742488.4 (87) WO 2003/071431	(11) 1 476 806 *	(21) 03742553.5 (87) WO 2003/070679	(11) 1 476 417 *	(21) 03742691.3 (87) WO 2003/070062	(11) 1 476 051 *
(21) 03742489.2 (87) WO 2003/071596	(11) 1 476 902 *	(21) 03742555.0 (87) WO 2003/069974	(11) 1 476 007 *	(21) 03742692.1 (87) WO 2003/070066	(11) 1 476 054 *
(21) 03742490.0 (87) WO 2003/070987	(11) 1 476 582 *	(21) 03742556.8 (87) WO 2003/071079	(11) 1 476 631 *	(21) 03742694.7 (87) WO 2003/070649	(11) 1 476 403 *
(21) 03742491.8 (87) WO 2003/070567	(11) 1 476 353 *	(21) 03742557.6 (87) WO 2003/070953	(11) 1 476 554 *	(21) 03742706.9 (87) WO 2003/070678	(11) 1 476 415 *
(21) 03742494.2 (87) WO 2003/070538	(11) 1 476 344 *	(21) 03742564.2 (87) WO 2003/071268	(11) 1 476 746 *	(21) 03742708.5 (87) WO 2003/071660	(11) 1 476 932 *
(21) 03742495.9 (87) WO 2003/070875	(11) 1 476 537 *	(21) 03742565.9 (87) WO 2003/070923	(11) 1 476 542 *	(21) 03742713.5 (87) WO 2003/071549	(11) 1 476 877 *
(21) 03742496.7 (87) WO 2003/071567	(11) 1 476 887 *	(21) 03742566.7 (87) WO 2003/070611	(11) 1 476 381 *	(21) 03742714.3 (87) WO 2003/070813	(11) 1 476 500 *
(21) 03742497.5 (87) WO 2003/070632	(11) 1 476 395 *	(21) 03742567.5 (87) WO 2003/070865	(11) 1 476 528 *	(21) 03742715.0 (87) WO 2003/071628	(11) 1 476 916 *
(21) 03742500.6 (87) WO 2003/071636	(11) 1 476 923 *	(21) 03742568.3 (87) WO 2003/071243	(11) 1 476 733 *	(21) 03742721.8 (87) WO 2003/071229	(11) 1 476 722 *
(21) 03742501.4 (87) WO 2003/071109	(11) 1 476 645 *	(21) 03742571.7 (87) WO 2003/070990	(11) 1 476 584 *	(21) 03742722.6 (87) WO 2003/070881	(11) 1 476 457 *
(21) 03742502.2 (87) WO 2003/071542	(11) 1 476 869 *	(21) 03742582.4 (87) WO 2003/071330	(11) 1 476 777 *	(21) 03742758.0 (87) WO 2003/070311	(11) 1 476 214 *
(21) 03742504.8 (87) WO 2003/070590	(11) 1 476 366 *	(21) 03742583.2 (87) WO 2003/071323	(11) 1 476 778 *	(21) 03742759.8 (87) WO 2003/071756	(11) 1 477 002 *
(21) 03742505.5 (87) WO 2003/070211	(11) 1 476 133 *	(21) 03742594.9 (87) WO 2003/071484	(11) 1 476 851 *	(21) 03742760.6 (87) WO 2003/070725	(11) 1 476 443 *
(21) 03742506.3 (87) WO 2003/071165	(11) 1 476 683 *	(21) 03742595.6 (87) WO 2003/071309	(11) 1 476 769 *	(21) 03742765.5 (87) WO 2003/070233	(11) 1 476 146 *
(21) 03742512.1 (87) WO 2003/071156	(11) 1 476 675 *	(21) 03742596.4 (87) WO 2003/071834	(11) 1 477 044 *	(21) 03742790.3 (87) WO 2003/070257	(11) 1 476 170 *
(21) 03742513.9 (87) WO 2003/071293	(11) 1 476 764 *	(21) 03742599.8 (87) WO 2003/070672	(11) 1 476 410 *	(21) 03742792.9 (87) WO 2003/070610	(11) 1 476 380 *
(21) 03742521.2 (87) WO 2003/070376	(11) 1 476 252 *	(21) 03742601.2 (87) WO 2003/070285	(11) 1 476 201 *	(21) 03742794.5 (87) WO 2003/070181	(11) 1 476 194 *
(21) 03742522.0 (87) WO 2003/070845	(11) 1 476 516 *	(21) 03742603.8 (87) WO 2003/071059	(11) 1 476 618 *	(21) 03742797.8 (87) WO 2003/071627	(11) 1 476 238 *
(21) 03742523.8 (87) WO 2003/070408	(11) 1 476 269 *	(21) 03742604.6 (87) WO 2003/071178	(11) 1 476 689 *	(21) 03742799.4 (87) WO 2003/071726	(11) 1 476 998 *

(21) 03742812.5 (87) WO 2003/070706	(11) 1 476 431 *	(21) 03743233.3 (87) WO 2003/072743	(11) 1 476 563 *	(21) 04003005.8	(11) 1 477 210
(21) 03742815.8 (87) WO 2003/069991	(11) 1 476 015 *	(21) 03743279.6 (87) WO 2003/075428	(11) 1 478 077	(21) 04003014.0	(11) 1 477 793
(21) 03742817.4 (87) WO 2003/070844	(11) 1 476 515 *	(21) 03744079.9 (87) WO 2003/075719	(11) 1 476 052 *	(21) 04003032.2	(11) 1 477 879
(21) 03742818.2 (87) WO 2003/070212	(11) 1 476 134 *	(21) 03744335.5 (87) WO 2003/078268	(11) 1 476 368 *	(21) 04003450.6	(11) 1 477 649
(21) 03742819.0 (87) WO 2003/071515	(11) 1 476 863 *	(21) 03744706.7 (87) WO 2003/080102	(11) 1 477 181	(21) 04003473.8	(11) 1 477 820
(21) 03742823.2 (87) WO 2003/070854	(11) 1 476 524 *	(21) 03745883.3 (87) WO 2003/084403	(11) 1 477 117	(21) 04003548.7	(11) 1 478 183
(21) 03742827.3 (87) WO 2003/070907	(11) 1 476 462 *	(21) 03746160.5 (87) WO 2003/088129	(11) 1 476 842 *	(21) 04003582.6	(11) 1 478 058
(21) 03742828.1 (87) WO 2003/070204	(11) 1 476 128 *	(21) 03746527.5 (87) WO 2003/087341	(11) 1 476 547 *	(21) 04003681.6	(11) 1 477 969
(21) 03742829.9 (87) WO 2003/071818	(11) 1 477 033 *	(21) 03754121.6 (87) WO 2004/040906	(11) 1 477 024 *	(21) 04003835.8	(11) 1 477 223
(21) 03742830.7 (87) WO 2003/070191	(11) 1 476 141 *	(21) 03763852.5 (87) WO 2004/007825	(11) 1 476 597 *	(21) 04003968.7	(11) 1 477 798
(21) 03742839.8 (87) WO 2003/071171	(11) 1 476 684 *	(21) 03770975.5 (87) WO 2004/022340	(11) 1 476 305 *	(21) 04004056.0	(11) 1 478 149
(21) 03742852.1 (87) WO 2003/070034	(11) 1 476 034 *	(21) 03774137.8 (87) WO 2004/049510	(11) 1 478 052	(21) 04004127.9	(11) 1 477 275
(21) 03742864.6 (87) WO 2003/073729	(11) 1 477 011 *	(21) 03774138.6 (87) WO 2004/049512	(11) 1 478 053	(21) 04004428.1	(11) 1 478 015
(21) 03742908.1 (87) WO 2003/073041	(11) 1 476 716 *	(21) 03774448.9 (87) WO 2004/025772	(11) 1 476 917 *	(21) 04004502.3	(11) 1 478 080
(21) 03742911.5 (87) WO 2003/071900	(11) 1 476 050 *	(21) 03792705.0 (87) WO 2004/018307	(11) 1 477 407	(21) 04004747.4	(11) 1 477 945
(21) 03742913.1 (87) WO 2003/073703	(11) 1 476 987 *	(21) 03795293.4 (87) WO 2004/026004	(11) 1 478 212	(21) 04004751.6	(11) 1 477 209
(21) 03743024.6 (87) WO 2003/072652	(11) 1 477 523	(21) 03797202.3 (87) WO 2004/028077	(11) 1 476 982 *	(21) 04004752.4	(11) 1 477 946
(21) 03743098.0 (87) WO 2003/071995	(11) 1 476 100 *	(21) 03798378.0 (87) WO 2004/029868	(11) 1 477 927	(21) 04004903.3	(11) 1 478 059
(21) 03743102.0 (87) WO 2003/072311	(11) 1 476 281 *	(21) 03814475.4 (87) WO 2004/060624	(11) 1 476 287 *	(21) 04004937.1	(11) 1 477 279
(21) 03743108.7 (87) WO 2003/072617	(11) 1 476 480 *	(21) 04000031.7	(11) 1 477 968	(21) 04005062.7	(11) 1 478 173
(21) 03743116.0 (87) WO 2003/073408	(11) 1 476 862 *	(21) 04000099.4	(11) 1 478 207	(21) 04005089.0	(11) 1 477 666
(21) 03743121.0 (87) WO 2003/072992	(11) 1 476 693 *	(21) 04000242.0	(11) 1 477 414	(21) 04005093.2	(11) 1 478 087
(21) 03743131.9 (87) WO 2003/073641	(11) 1 477 000 *	(21) 04000253.7	(11) 1 477 895	(21) 04005223.5	(11) 1 477 361
(21) 03743132.7 (87) WO 2003/072865	(11) 1 476 596 *	(21) 04000293.3	(11) 1 477 603	(21) 04005512.1	(11) 1 477 771
(21) 03743135.0 (87) WO 2003/073604	(11) 1 476 940 *	(21) 04000302.2	(11) 1 477 495	(21) 04005532.9	(11) 1 477 096
(21) 03743147.5 (87) WO 2003/072025	(11) 1 476 138 *	(21) 04000654.6	(11) 1 478 112	(21) 04005781.2	(11) 1 477 256
(21) 03743148.3 (87) WO 2003/072089	(11) 1 476 139 *	(21) 04001005.0	(11) 1 478 035	(21) 04005811.7	(11) 1 477 724
(21) 03743159.0 (87) WO 2003/071853	(11) 1 476 873 *	(21) 04001237.9	(11) 1 477 888	(21) 04005812.5	(11) 1 477 101
(21) 03743180.6 (87) WO 2003/073268	(11) 1 476 807 *	(21) 04001946.5	(11) 1 477 831	(21) 04005949.5	(11) 1 477 218
(21) 03743190.5 (87) WO 2003/073061	(11) 1 476 738 *	(21) 04001978.8	(11) 1 477 956	(21) 04006025.3	(11) 1 477 720
		(21) 04002162.8	(11) 1 477 876	(21) 04006042.8	(11) 1 477 745
		(21) 04002268.3	(11) 1 477 349	(21) 04006067.5	(11) 1 477 078
		(21) 04002327.7	(11) 1 477 115	(21) 04006222.6	(11) 1 477 451
		(21) 04002709.6	(11) 1 478 209	(21) 04006401.6	(11) 1 477 912
		(21) 04002812.8	(11) 1 477 404	(21) 04006499.0	(11) 1 477 272
		(21) 04002876.3	(11) 1 477 295	(21) 04006570.8	(11) 1 477 296
		(21) 04002922.5	(11) 1 477 716	(21) 04006580.7	(11) 1 477 972
				(21) 04006644.1	(11) 1 477 051
				(21) 04006660.7	(11) 1 477 281
				(21) 04006676.3	(11) 1 477 874
				(21) 04006702.7	(11) 1 477 656
				(21) 04006728.2	(11) 1 477 924
				(21) 04006812.4	(11) 1 477 731
				(21) 04006824.9	(11) 1 478 184
				(21) 04006888.4	(11) 1 477 896
				(21) 04006901.5	(11) 1 477 641
				(21) 04006945.2	(11) 1 477 672
				(21) 04007089.8	(11) 1 477 992
				(21) 04007188.8	(11) 1 477 129

(21) 04007221.7	(11) 1 477 099	(21) 04009107.6	(11) 1 477 595	(21) 04010169.3	(11) 1 477 832
(21) 04007438.7	(11) 1 477 437	(21) 04009108.4	(11) 1 477 507	(21) 04010176.8	(11) 1 477 387
(21) 04007445.2	(11) 1 477 344	(21) 04009176.1	(11) 1 478 155	(21) 04010187.5	(11) 1 478 164
(21) 04007449.4	(11) 1 477 271	(21) 04009224.9	(11) 1 477 090	(21) 04010188.3	(11) 1 478 147
(21) 04007482.5	(11) 1 477 238	(21) 04009226.4	(11) 1 478 122	(21) 04010201.4	(11) 1 477 913
(21) 04007484.1	(11) 1 477 384	(21) 04009245.4	(11) 1 477 633	(21) 04010205.5	(11) 1 477 571
(21) 04007487.4	(11) 1 477 880	(21) 04009249.6	(11) 1 477 694	(21) 04010219.6	(11) 1 477 864
(21) 04007491.6	(11) 1 477 130	(21) 04009299.1	(11) 1 478 185	(21) 04010240.2	(11) 1 477 796
(21) 04007492.4	(11) 1 477 307	(21) 04009315.5	(11) 1 477 899	(21) 04010247.7	(11) 1 478 219
(21) 04007496.5	(11) 1 477 248	(21) 04009344.5	(11) 1 477 904	(21) 04010249.3	(11) 1 477 427
(21) 04007561.6	(11) 1 478 163	(21) 04009360.1	(11) 1 477 337	(21) 04010270.9	(11) 1 477 601
(21) 04007595.4	(11) 1 477 761	(21) 04009363.5	(11) 1 478 029	(21) 04010280.8	(11) 1 477 655
(21) 04007638.2	(11) 1 477 491	(21) 04009435.1	(11) 1 478 135	(21) 04010325.1	(11) 1 477 300
(21) 04007653.1	(11) 1 477 484	(21) 04009473.2	(11) 1 477 252	(21) 04010326.9	(11) 1 477 363
(21) 04007678.8	(11) 1 477 799	(21) 04009477.3	(11) 1 477 631	(21) 04010339.2	(11) 1 477 255
(21) 04007746.3	(11) 1 477 602	(21) 04009478.1	(11) 1 477 243	(21) 04010355.8	(11) 1 477 508
(21) 04007842.0	(11) 1 477 735	(21) 04009480.7	(11) 1 477 152	(21) 04010364.0	(11) 1 478 206
(21) 04007884.2	(11) 1 478 020	(21) 04009486.4	(11) 1 478 167	(21) 04010403.6	(11) 1 477 583
(21) 04007891.7	(11) 1 477 638	(21) 04009499.7	(11) 1 477 609	(21) 04010407.7	(11) 1 477 815
(21) 04007894.1	(11) 1 477 405	(21) 04009503.6	(11) 1 477 504	(21) 04010412.7	(11) 1 477 875
(21) 04007990.7	(11) 1 477 343	(21) 04009550.7	(11) 1 477 462	(21) 04010419.2	(11) 1 477 547
(21) 04008056.6	(11) 1 477 075	(21) 04009629.9	(11) 1 477 540	(21) 04010421.8	(11) 1 477 473
(21) 04008084.8	(11) 1 478 119	(21) 04009697.6	(11) 1 477 897	(21) 04010445.7	(11) 1 477 730
(21) 04008175.4	(11) 1 477 794	(21) 04009734.7	(11) 1 477 966	(21) 04010460.6	(11) 1 477 764
(21) 04008270.3	(11) 1 477 478	(21) 04009748.7	(11) 1 477 905	(21) 04010462.2	(11) 1 477 604
(21) 04008285.1	(11) 1 477 371	(21) 04009756.0	(11) 1 477 721	(21) 04010466.3	(11) 1 477 079
(21) 04008286.9	(11) 1 477 213	(21) 04009764.4	(11) 1 477 297	(21) 04010470.5	(11) 1 477 335
(21) 04008287.7	(11) 1 477 535	(21) 04009773.5	(11) 1 477 057	(21) 04010471.3	(11) 1 477 389
(21) 04008290.1	(11) 1 477 683	(21) 04009775.0	(11) 1 477 241	(21) 04010506.6	(11) 1 477 772
(21) 04008396.6	(11) 1 477 268	(21) 04009810.5	(11) 1 477 532	(21) 04010522.3	(11) 1 477 624
(21) 04008504.5	(11) 1 478 002	(21) 04009831.1	(11) 1 477 526	(21) 04010529.8	(11) 1 477 687
(21) 04008520.1	(11) 1 477 726	(21) 04009848.5	(11) 1 477 512	(21) 04010538.9	(11) 1 478 086
(21) 04008555.7	(11) 1 477 410	(21) 04009866.7	(11) 1 477 963	(21) 04010539.7	(11) 1 477 517
(21) 04008572.2	(11) 1 477 616	(21) 04009903.8	(11) 1 478 186	(21) 04010540.5	(11) 1 477 520
(21) 04008589.6	(11) 1 477 699	(21) 04009913.7	(11) 1 477 600	(21) 04010541.3	(11) 1 477 521
(21) 04008670.4	(11) 1 477 453	(21) 04009940.0	(11) 1 478 081	(21) 04010544.7	(11) 1 477 225
(21) 04008693.6	(11) 1 477 159	(21) 04009954.1	(11) 1 477 837	(21) 04010566.0	(11) 1 478 078
(21) 04008731.4	(11) 1 477 637	(21) 04009978.0	(11) 1 477 599	(21) 04010573.6	(11) 1 477 584
(21) 04008818.9	(11) 1 477 085	(21) 04009979.8	(11) 1 477 598	(21) 04010589.2	(11) 1 477 565
(21) 04008822.1	(11) 1 477 714	(21) 04010001.8	(11) 1 477 247	(21) 04010594.2	(11) 1 477 661
(21) 04008828.8	(11) 1 477 592	(21) 04010045.5	(11) 1 477 341	(21) 04010597.5	(11) 1 477 454
(21) 04008930.2	(11) 1 477 391	(21) 04010052.1	(11) 1 477 411	(21) 04010598.3	(11) 1 477 201
(21) 04009000.3	(11) 1 477 513	(21) 04010053.9	(11) 1 477 412	(21) 04010634.6	(11) 1 477 739
(21) 04009006.0	(11) 1 477 113	(21) 04010120.6	(11) 1 477 131	(21) 04010638.7	(11) 1 477 328
(21) 04009053.2	(11) 1 477 324	(21) 04010148.7	(11) 1 478 106	(21) 04010640.3	(11) 1 477 697
(21) 04009057.3	(11) 1 477 777	(21) 04010151.1	(11) 1 477 774	(21) 04010643.7	(11) 1 477 197
(21) 04009062.3	(11) 1 477 350	(21) 04010156.0	(11) 1 477 593	(21) 04010657.7	(11) 1 477 807
(21) 04009105.0	(11) 1 477 596	(21) 04010160.2	(11) 1 477 573	(21) 04010665.0	(11) 1 477 359
(21) 04009106.8	(11) 1 477 597	(21) 04010165.1	(11) 1 477 791	(21) 04010666.8	(11) 1 477 360

(21) 04010686.6	(11) 1 478 174	(21) 04011073.6	(11) 1 477 503	(21) 04011276.5	(11) 1 477 192
(21) 04010694.0	(11) 1 477 918	(21) 04011078.5	(11) 1 478 210	(21) 04011277.3	(11) 1 477 816
(21) 04010712.0	(11) 1 477 398	(21) 04011079.3	(11) 1 477 677	(21) 04011279.9	(11) 1 477 336
(21) 04010713.8	(11) 1 477 757	(21) 04011081.9	(11) 1 477 620	(21) 04011289.8	(11) 1 477 919
(21) 04010716.1	(11) 1 477 870	(21) 04011094.2	(11) 1 478 136	(21) 04011300.3	(11) 1 477 922
(21) 04010725.2	(11) 1 477 539	(21) 04011096.7	(11) 1 477 979	(21) 04011302.9	(11) 1 477 890
(21) 04010726.0	(11) 1 478 088	(21) 04011097.5	(11) 1 477 126	(21) 04011303.7	(11) 1 477 142
(21) 04010739.3	(11) 1 477 646	(21) 04011109.8	(11) 1 477 678	(21) 04011304.5	(11) 1 477 859
(21) 04010742.7	(11) 1 477 244	(21) 04011110.6	(11) 1 477 673	(21) 04011305.2	(11) 1 478 054
(21) 04010748.4	(11) 1 477 636	(21) 04011116.3	(11) 1 478 065	(21) 04011307.8	(11) 1 477 431
(21) 04010755.9	(11) 1 477 345	(21) 04011123.9	(11) 1 477 610	(21) 04011308.6	(11) 1 477 231
(21) 04010759.1	(11) 1 478 048	(21) 04011124.7	(11) 1 477 445	(21) 04011320.1	(11) 1 477 788
(21) 04010783.1	(11) 1 477 670	(21) 04011125.4	(11) 1 478 063	(21) 04011339.1	(11) 1 477 464
(21) 04010792.2	(11) 1 477 664	(21) 04011129.6	(11) 1 477 280	(21) 04011341.7	(11) 1 477 786
(21) 04010803.7	(11) 1 478 165	(21) 04011131.2	(11) 1 477 086	(21) 04011346.6	(11) 1 477 531
(21) 04010811.0	(11) 1 477 867	(21) 04011135.3	(11) 1 477 738	(21) 04011347.4	(11) 1 478 090
(21) 04010821.9	(11) 1 477 930	(21) 04011148.6	(11) 1 477 509	(21) 04011351.6	(11) 1 477 325
(21) 04010837.5	(11) 1 477 585	(21) 04011158.5	(11) 1 477 076	(21) 04011352.4	(11) 1 477 222
(21) 04010838.3	(11) 1 478 152	(21) 04011164.3	(11) 1 477 789	(21) 04011353.2	(11) 1 477 221
(21) 04010839.1	(11) 1 478 033	(21) 04011165.0	(11) 1 477 352	(21) 04011356.5	(11) 1 477 679
(21) 04010840.9	(11) 1 477 652	(21) 04011169.2	(11) 1 477 725	(21) 04011369.8	(11) 1 477 365
(21) 04010852.4	(11) 1 477 574	(21) 04011189.0	(11) 1 477 935	(21) 04011370.6	(11) 1 477 393
(21) 04010857.3	(11) 1 477 318	(21) 04011190.8	(11) 1 477 442	(21) 04011371.4	(11) 1 477 701
(21) 04010860.7	(11) 1 477 386	(21) 04011193.2	(11) 1 477 717	(21) 04011375.5	(11) 1 477 125
(21) 04010871.4	(11) 1 477 712	(21) 04011194.0	(11) 1 477 160	(21) 04011376.3	(11) 1 478 137
(21) 04010873.0	(11) 1 478 079	(21) 04011212.0	(11) 1 477 392	(21) 04011378.9	(11) 1 477 321
(21) 04010877.1	(11) 1 477 703	(21) 04011215.3	(11) 1 477 590	(21) 04011380.5	(11) 1 477 254
(21) 04010895.3	(11) 1 477 627	(21) 04011217.9	(11) 1 477 538	(21) 04011385.4	(11) 1 477 492
(21) 04010904.3	(11) 1 478 178	(21) 04011218.7	(11) 1 478 043	(21) 04011390.4	(11) 1 477 812
(21) 04010907.6	(11) 1 477 718	(21) 04011219.5	(11) 1 477 206	(21) 04011392.0	(11) 1 477 744
(21) 04010925.8	(11) 1 477 984	(21) 04011223.7	(11) 1 477 563	(21) 04011393.8	(11) 1 477 809
(21) 04010935.7	(11) 1 477 983	(21) 04011224.5	(11) 1 477 506	(21) 04011396.1	(11) 1 477 327
(21) 04010941.5	(11) 1 477 695	(21) 04011226.0	(11) 1 477 274	(21) 04011397.9	(11) 1 477 147
(21) 04010948.0	(11) 1 478 161	(21) 04011229.4	(11) 1 477 251	(21) 04011401.9	(11) 1 477 093
(21) 04010950.6	(11) 1 478 162	(21) 04011230.2	(11) 1 477 319	(21) 04011406.8	(11) 1 478 138
(21) 04010956.3	(11) 1 477 747	(21) 04011234.4	(11) 1 477 965	(21) 04011408.4	(11) 1 477 999
(21) 04010959.7	(11) 1 477 373	(21) 04011238.5	(11) 1 477 269	(21) 04011409.2	(11) 1 477 380
(21) 04010961.3	(11) 1 477 455	(21) 04011239.3	(11) 1 477 270	(21) 04011410.0	(11) 1 478 051
(21) 04010985.2	(11) 1 477 729	(21) 04011240.1	(11) 1 477 989	(21) 04011414.2	(11) 1 478 172
(21) 04010995.1	(11) 1 477 711	(21) 04011242.7	(11) 1 478 217	(21) 04011415.9	(11) 1 478 091
(21) 04010996.9	(11) 1 477 690	(21) 04011250.0	(11) 1 477 235	(21) 04011416.7	(11) 1 477 088
(21) 04011002.5	(11) 1 477 823	(21) 04011263.3	(11) 1 477 808	(21) 04011417.5	(11) 1 477 132
(21) 04011014.0	(11) 1 477 144	(21) 04011265.8	(11) 1 478 045	(21) 04011429.0	(11) 1 478 114
(21) 04011016.5	(11) 1 477 435	(21) 04011266.6	(11) 1 477 346	(21) 04011430.8	(11) 1 477 077
(21) 04011021.5	(11) 1 477 550	(21) 04011268.2	(11) 1 477 937	(21) 04011438.1	(11) 1 477 314
(21) 04011025.6	(11) 1 477 351	(21) 04011271.6	(11) 1 477 818	(21) 04011443.1	(11) 1 478 057
(21) 04011034.8	(11) 1 477 553	(21) 04011273.2	(11) 1 477 518	(21) 04011444.9	(11) 1 477 932
(21) 04011070.2	(11) 1 477 436	(21) 04011274.0	(11) 1 477 713	(21) 04011445.6	(11) 1 477 773
(21) 04011072.8	(11) 1 477 311	(21) 04011275.7	(11) 1 477 586	(21) 04011446.4	(11) 1 478 028

(21) 04011447.2	(11) 1 478 032	(21) 04011634.5	(11) 1 477 630	(21) 04018239.6	(11) 1 477 301
(21) 04011448.0	(11) 1 478 034	(21) 04011652.7	(11) 1 477 432	(21) 04018240.4	(11) 1 477 302
(21) 04011449.8	(11) 1 477 869	(21) 04011674.1	(11) 1 478 105	(21) 04018354.3	(11) 1 477 561
(21) 04011453.0	(11) 1 478 006	(21) 04011693.1	(11) 1 477 776	(21) 04018355.0	(11) 1 477 194
(21) 04011454.8	(11) 1 477 853	(21) 04011701.2	(11) 1 477 171	(21) 04018598.5	(11) 1 478 060
(21) 04011455.5	(11) 1 477 854	(21) 04011706.1	(11) 1 477 377	(21) 04018618.1	(11) 1 478 182
(21) 04011456.3	(11) 1 477 330	(21) 04011955.4	(11) 1 478 124	(21) 04018679.3	(11) 1 478 039
(21) 04011459.7	(11) 1 477 775	(21) 04012513.0	(11) 1 477 485	(21) 04018732.0	(11) 1 477 146
(21) 04011462.1	(11) 1 477 094	(21) 04012776.3	(11) 1 477 826	(21) 04018739.5	(11) 1 477 756
(21) 04011465.4	(11) 1 478 194	(21) 04013748.1	(11) 1 477 479	(21) 04018756.9	(11) 1 477 582
(21) 04011486.0	(11) 1 477 422	(21) 04013998.2	(11) 1 477 169	(21) 04018776.7	(11) 1 477 138
(21) 04011489.4	(11) 1 477 439	(21) 04014375.2	(11) 1 477 542	(21) 04018820.3	(11) 1 477 137
(21) 04011504.0	(11) 1 477 347	(21) 04014777.9	(11) 1 478 085	(21) 04018826.0	(11) 1 477 162
(21) 04011514.9	(11) 1 477 214	(21) 04014970.0	(11) 1 478 115	(21) 04018837.7	(11) 1 478 191
(21) 04011518.0	(11) 1 477 145	(21) 04015044.3	(11) 1 478 094	(21) 04018982.1	(11) 1 477 342
(21) 04011523.0	(11) 1 478 041	(21) 04015115.1	(11) 1 478 101	(21) 04019047.2	(11) 1 477 183
(21) 04011524.8	(11) 1 477 973	(21) 04015275.3	(11) 1 477 755	(21) 04019210.6	(11) 1 477 928
(21) 04011526.3	(11) 1 477 240	(21) 04015375.1	(11) 1 477 237	(21) 04019217.1	(11) 1 477 953
(21) 04011536.2	(11) 1 478 072	(21) 04015445.2	(11) 1 477 122	(21) 04019224.7	(11) 1 477 196
(21) 04011541.2	(11) 1 477 161	(21) 04015583.0	(11) 1 477 092	(21) 04019238.7	(11) 1 477 233
(21) 04011542.0	(11) 1 477 650	(21) 04015639.0	(11) 1 477 180	(21) 04019246.0	(11) 1 477 456
(21) 04011544.6	(11) 1 477 863	(21) 04016101.0	(11) 1 477 572	(21) 04019268.4	(11) 1 477 202
(21) 04011548.7	(11) 1 477 055	(21) 04016294.3	(11) 1 477 981	(21) 04019376.5	(11) 1 477 533
(21) 04011550.3	(11) 1 477 467	(21) 04016329.7	(11) 1 477 557	(21) 04019466.4	(11) 1 477 187
(21) 04011551.1	(11) 1 478 218	(21) 04016426.1	(11) 1 477 133	(21) 04019479.7	(11) 1 477 881
(21) 04011556.0	(11) 1 478 203	(21) 04016488.1	(11) 1 477 668	(21) 04019481.3	(11) 1 478 107
(21) 04011560.2	(11) 1 477 758	(21) 04016691.0	(11) 1 477 665	(21) 04019487.0	(11) 1 477 163
(21) 04011562.8	(11) 1 477 941	(21) 04016944.3	(11) 1 477 134	(21) 04019639.6	(11) 1 477 063
(21) 04011563.6	(11) 1 477 141	(21) 04017055.7	(11) 1 477 608	(21) 04019641.2	(11) 1 477 340
(21) 04011565.1	(11) 1 477 068	(21) 04017369.2	(11) 1 477 839	(21) 04019664.4	(11) 1 477 868
(21) 04011568.5	(11) 1 477 759	(21) 04017397.3	(11) 1 477 900	(21) 04019679.2	(11) 1 477 785
(21) 04011569.3	(11) 1 477 760	(21) 04017506.9	(11) 1 477 444	(21) 04019710.5	(11) 1 478 168
(21) 04011571.9	(11) 1 477 091	(21) 04017517.6	(11) 1 477 558	(21) 04019748.5	(11) 1 477 204
(21) 04011573.5	(11) 1 477 267	(21) 04017526.7	(11) 1 477 998	(21) 04019749.3	(11) 1 477 205
(21) 04011574.3	(11) 1 477 978	(21) 04017594.5	(11) 1 477 135	(21) 04019767.5	(11) 1 477 338
(21) 04011575.0	(11) 1 477 671	(21) 04017595.2	(11) 1 477 136	(21) 04019848.3	(11) 1 478 144
(21) 04011576.8	(11) 1 477 625	(21) 04017603.4	(11) 1 477 821	(21) 04019880.6	(11) 1 477 841
(21) 04011579.2	(11) 1 477 415	(21) 04017611.7	(11) 1 477 165	(21) 04019895.4	(11) 1 477 693
(21) 04011580.0	(11) 1 477 323	(21) 04017612.5	(11) 1 477 168	(21) 04019906.9	(11) 1 477 184
(21) 04011581.8	(11) 1 477 348	(21) 04017650.5	(11) 1 477 564	(21) 04075392.3	(11) 1 477 287
(21) 04011582.6	(11) 1 478 139	(21) 04017661.2	(11) 1 477 200	(21) 04075755.1	(11) 1 477 382
(21) 04011583.4	(11) 1 478 153	(21) 04017733.9	(11) 1 478 102	(21) 04076159.5	(11) 1 477 116
(21) 04011585.9	(11) 1 477 458	(21) 04017739.6	(11) 1 477 121	(21) 04076228.8	(11) 1 477 762
(21) 04011586.7	(11) 1 477 961	(21) 04017745.3	(11) 1 477 053	(21) 04076257.7	(11) 1 477 779
(21) 04011588.3	(11) 1 477 173	(21) 04017823.8	(11) 1 477 102	(21) 04076258.5	(11) 1 477 780
(21) 04011589.1	(11) 1 477 309	(21) 04018132.3	(11) 1 477 680	(21) 04076259.3	(11) 1 477 781
(21) 04011590.9	(11) 1 477 320	(21) 04018153.9	(11) 1 477 466	(21) 04076295.7	(11) 1 477 838
(21) 04011610.5	(11) 1 477 276	(21) 04018160.4	(11) 1 477 494	(21) 04076316.1	(11) 1 477 669
(21) 04011633.7	(11) 1 477 369	(21) 04018229.7	(11) 1 478 116	(21) 04076317.9	(11) 1 478 025

(21) 04076331.0	(11) 1 477 299	(21) 04090310.6	(11) 1 477 522	(21) 04251916.5	(11) 1 477 198
(21) 04076333.6	(11) 1 477 062	(21) 04101284.0	(11) 1 477 653	(21) 04251918.1	(11) 1 477 408
(21) 04076334.4	(11) 1 477 830	(21) 04101348.3	(11) 1 477 907	(21) 04252008.0	(11) 1 477 080
(21) 04076374.0	(11) 1 477 259	(21) 04101386.3	(11) 1 477 882	(21) 04252034.6	(11) 1 478 128
(21) 04076379.9	(11) 1 477 916	(21) 04101551.2	(11) 1 477 951	(21) 04252065.0	(11) 1 477 740
(21) 04076380.7	(11) 1 477 356	(21) 04101577.7	(11) 1 477 416	(21) 04252160.9	(11) 1 477 704
(21) 04076385.6	(11) 1 477 706	(21) 04101586.8	(11) 1 477 457	(21) 04252166.6	(11) 1 477 545
(21) 04076407.8	(11) 1 477 855	(21) 04101596.7	(11) 1 478 071	(21) 04252283.9	(11) 1 477 428
(21) 04076410.2	(11) 1 477 448	(21) 04101632.0	(11) 1 477 313	(21) 04252307.6	(11) 1 478 214
(21) 04076412.8	(11) 1 477 217	(21) 04101654.4	(11) 1 477 510	(21) 04252316.7	(11) 1 477 227
(21) 04076415.1	(11) 1 477 727	(21) 04101705.4	(11) 1 477 315	(21) 04252356.3	(11) 1 478 040
(21) 04076419.3	(11) 1 477 617	(21) 04101759.1	(11) 1 477 054	(21) 04252364.7	(11) 1 477 174
(21) 04076422.7	(11) 1 477 303	(21) 04101918.3	(11) 1 477 089	(21) 04252367.0	(11) 1 477 960
(21) 04076426.8	(11) 1 477 920	(21) 04101952.2	(11) 1 477 273	(21) 04252381.1	(11) 1 477 842
(21) 04076433.4	(11) 1 477 728	(21) 04101987.8	(11) 1 477 722	(21) 04252437.1	(11) 1 477 856
(21) 04076434.2	(11) 1 477 326	(21) 04101989.4	(11) 1 477 156	(21) 04252473.6	(11) 1 477 250
(21) 04076439.1	(11) 1 477 497	(21) 04101998.5	(11) 1 477 618	(21) 04252476.9	(11) 1 477 438
(21) 04076442.5	(11) 1 477 312	(21) 04102002.5	(11) 1 477 317	(21) 04252487.6	(11) 1 477 124
(21) 04076445.8	(11) 1 477 128	(21) 04102014.0	(11) 1 477 052	(21) 04252491.8	(11) 1 478 111
(21) 04076455.7	(11) 1 477 265	(21) 04102024.9	(11) 1 477 441	(21) 04252509.7	(11) 1 477 379
(21) 04076456.5	(11) 1 477 964	(21) 04102037.1	(11) 1 477 418	(21) 04252512.1	(11) 1 477 980
(21) 04076461.5	(11) 1 477 632	(21) 04102055.3	(11) 1 477 626	(21) 04252514.7	(11) 1 477 974
(21) 04076810.3	(11) 1 477 827	(21) 04102070.2	(11) 1 478 093	(21) 04252516.2	(11) 1 478 113
(21) 04076852.5	(11) 1 477 112	(21) 04102073.6	(11) 1 477 150	(21) 04252517.0	(11) 1 478 117
(21) 04077050.5	(11) 1 477 107	(21) 04102074.4	(11) 1 477 246	(21) 04252518.8	(11) 1 478 097
(21) 04077051.3	(11) 1 477 108	(21) 04102075.1	(11) 1 477 406	(21) 04252520.4	(11) 1 477 769
(21) 04077075.2	(11) 1 477 486	(21) 04102079.3	(11) 1 478 096	(21) 04252528.7	(11) 1 478 121
(21) 04077080.2	(11) 1 477 176	(21) 04102092.6	(11) 1 477 685	(21) 04252542.8	(11) 1 477 329
(21) 04077207.1	(11) 1 477 783	(21) 04102103.1	(11) 1 477 628	(21) 04252546.9	(11) 1 477 967
(21) 04077282.4	(11) 1 477 103	(21) 04102107.2	(11) 1 477 792	(21) 04252548.5	(11) 1 477 587
(21) 04077288.1	(11) 1 477 943	(21) 04102113.0	(11) 1 477 544	(21) 04252551.9	(11) 1 477 944
(21) 04077290.7	(11) 1 477 185	(21) 04102133.8	(11) 1 477 958	(21) 04252559.2	(11) 1 477 883
(21) 04077328.5	(11) 1 477 767	(21) 04102137.9	(11) 1 477 242	(21) 04252577.4	(11) 1 477 502
(21) 04077329.3	(11) 1 477 768	(21) 04102141.1	(11) 1 477 702	(21) 04252578.2	(11) 1 477 534
(21) 04077346.7	(11) 1 477 288	(21) 04102143.7	(11) 1 477 285	(21) 04252585.7	(11) 1 478 166
(21) 04077356.6	(11) 1 477 605	(21) 04102144.5	(11) 1 477 286	(21) 04252593.1	(11) 1 477 962
(21) 04090114.2	(11) 1 478 003	(21) 04103437.2	(11) 1 477 208	(21) 04252601.2	(11) 1 477 934
(21) 04090139.9	(11) 1 478 004	(21) 04103669.0	(11) 1 477 178	(21) 04252606.1	(11) 1 477 662
(21) 04090159.7	(11) 1 477 833	(21) 04103688.0	(11) 1 477 443	(21) 04252609.5	(11) 1 478 013
(21) 04090172.0	(11) 1 477 787	(21) 04250580.0	(11) 1 478 150	(21) 04252622.8	(11) 1 478 151
(21) 04090173.8	(11) 1 477 203	(21) 04250637.8	(11) 1 477 588	(21) 04252624.4	(11) 1 478 204
(21) 04090178.7	(11) 1 477 817	(21) 04250786.3	(11) 1 477 149	(21) 04252625.1	(11) 1 478 103
(21) 04090183.7	(11) 1 477 433	(21) 04251030.5	(11) 1 477 278	(21) 04252626.9	(11) 1 478 118
(21) 04090189.4	(11) 1 477 367	(21) 04251591.6	(11) 1 477 753	(21) 04252629.3	(11) 1 478 089
(21) 04090193.6	(11) 1 477 957	(21) 04251643.5	(11) 1 477 293	(21) 04252641.8	(11) 1 477 537
(21) 04090196.9	(11) 1 477 723	(21) 04251693.0	(11) 1 477 064	(21) 04252655.8	(11) 1 477 824
(21) 04090197.7	(11) 1 478 026	(21) 04251758.1	(11) 1 478 187	(21) 04252662.4	(11) 1 477 388
(21) 04090198.5	(11) 1 477 074	(21) 04251857.1	(11) 1 477 959	(21) 04252687.1	(11) 1 477 157
(21) 04090199.3	(11) 1 477 834	(21) 04251870.4	(11) 1 477 140	(21) 04252693.9	(11) 1 477 689

(21) 04252701.0	(11) 1 477 835	(21) 04252805.9	(11) 1 477 871	(21) 04291218.8	(11) 1 478 157
(21) 04252704.4	(11) 1 478 062	(21) 04252810.9	(11) 1 477 263	(21) 04291229.5	(11) 1 477 925
(21) 04252707.7	(11) 1 478 016	(21) 04252812.5	(11) 1 477 686	(21) 04291230.3	(11) 1 477 215
(21) 04252711.9	(11) 1 477 172	(21) 04252813.3	(11) 1 477 688	(21) 04291233.7	(11) 1 477 390
(21) 04252713.5	(11) 1 477 674	(21) 04252815.8	(11) 1 478 083	(21) 04291235.2	(11) 1 477 100
(21) 04252714.3	(11) 1 477 947	(21) 04252817.4	(11) 1 478 056	(21) 04291236.0	(11) 1 477 906
(21) 04252717.6	(11) 1 477 857	(21) 04252818.2	(11) 1 477 555	(21) 04291241.0	(11) 1 477 629
(21) 04252718.4	(11) 1 477 370	(21) 04252819.0	(11) 1 478 192	(21) 04291242.8	(11) 1 477 154
(21) 04252722.6	(11) 1 477 844	(21) 04252821.6	(11) 1 477 110	(21) 04291246.9	(11) 1 477 366
(21) 04252723.4	(11) 1 477 914	(21) 04252822.4	(11) 1 477 111	(21) 04291250.1	(11) 1 477 732
(21) 04252724.2	(11) 1 477 480	(21) 04252823.2	(11) 1 477 354	(21) 04300057.9	(11) 1 477 986
(21) 04252727.5	(11) 1 478 104	(21) 04252825.7	(11) 1 477 862	(21) 04300138.7	(11) 1 478 141
(21) 04252728.3	(11) 1 477 528	(21) 04252826.5	(11) 1 477 236	(21) 04300141.1	(11) 1 478 142
(21) 04252731.7	(11) 1 477 634	(21) 04252827.3	(11) 1 478 000	(21) 04300212.0	(11) 1 477 988
(21) 04252732.5	(11) 1 477 741	(21) 04252839.8	(11) 1 477 446	(21) 04300235.1	(11) 1 478 129
(21) 04252738.2	(11) 1 478 036	(21) 04252842.2	(11) 1 477 104	(21) 04300268.2	(11) 1 478 067
(21) 04252739.0	(11) 1 477 120	(21) 04252843.0	(11) 1 478 037	(21) 04300269.0	(11) 1 478 211
(21) 04252740.8	(11) 1 477 696	(21) 04252844.8	(11) 1 477 915	(21) 04300270.8	(11) 1 477 607
(21) 04252742.4	(11) 1 478 007	(21) 04252847.1	(11) 1 477 921	(21) 04300271.6	(11) 1 477 310
(21) 04252744.0	(11) 1 477 376	(21) 04252858.8	(11) 1 477 421	(21) 04356055.6	(11) 1 477 058
(21) 04252745.7	(11) 1 477 060	(21) 04252859.6	(11) 1 477 105	(21) 04356059.8	(11) 1 477 797
(21) 04252746.5	(11) 1 478 073	(21) 04290462.3	(11) 1 477 153	(21) 04356068.9	(11) 1 477 615
(21) 04252747.3	(11) 1 478 074	(21) 04290594.3	(11) 1 477 884	(21) 04356069.7	(11) 1 477 143
(21) 04252751.5	(11) 1 478 193	(21) 04290852.5	(11) 1 477 836	(21) 04360051.9	(11) 1 477 733
(21) 04252753.1	(11) 1 477 936	(21) 04290879.8	(11) 1 477 644	(21) 04364030.9	(11) 1 477 355
(21) 04252755.6	(11) 1 477 580	(21) 04290892.1	(11) 1 478 140	(21) 04368039.6	(11) 1 478 146
(21) 04252757.2	(11) 1 477 710	(21) 04291007.5	(11) 1 477 234	(21) 04368040.4	(11) 1 478 176
(21) 04252759.8	(11) 1 477 663	(21) 04291028.1	(11) 1 477 700	(21) 04380009.3	(11) 1 477 289
(21) 04252763.0	(11) 1 477 891	(21) 04291050.5	(11) 1 477 139	(21) 04380077.0	(11) 1 477 954
(21) 04252766.3	(11) 1 478 075	(21) 04291094.3	(11) 1 478 049	(21) 04380093.7	(11) 1 477 460
(21) 04252768.9	(11) 1 477 261	(21) 04291097.6	(11) 1 477 648	(21) 04380095.2	(11) 1 477 357
(21) 04252769.7	(11) 1 477 262	(21) 04291106.5	(11) 1 477 395	(21) 04380096.0	(11) 1 477 358
(21) 04252770.5	(11) 1 477 260	(21) 04291139.6	(11) 1 477 158	(21) 04380097.8	(11) 1 477 061
(21) 04252771.3	(11) 1 478 156	(21) 04291140.4	(11) 1 477 872	(21) 04380105.9	(11) 1 477 749
(21) 04252772.1	(11) 1 477 810	(21) 04291143.8	(11) 1 477 394	(21) 04380106.7	(11) 1 478 205
(21) 04252773.9	(11) 1 478 050	(21) 04291144.6	(11) 1 477 396	(21) 04380107.5	(11) 1 478 196
(21) 04252775.4	(11) 1 477 290	(21) 04291160.2	(11) 1 477 378	(21) 04394023.8	(11) 1 478 215
(21) 04252777.0	(11) 1 477 291	(21) 04291161.0	(11) 1 477 684	(21) 04394027.9	(11) 1 478 099
(21) 04252778.8	(11) 1 477 546	(21) 04291168.5	(11) 1 477 465	(21) 04396035.0	(11) 1 477 742
(21) 04252782.0	(11) 1 477 471	(21) 04291177.6	(11) 1 478 195	(21) 04397008.6	(11) 1 477 400
(21) 04252783.8	(11) 1 478 175	(21) 04291186.7	(11) 1 477 294	(21) 04405232.2	(11) 1 477 216
(21) 04252790.3	(11) 1 477 752	(21) 04291195.8	(11) 1 477 622	(21) 04405240.5	(11) 1 477 224
(21) 04252795.2	(11) 1 478 169	(21) 04291201.4	(11) 1 477 647	(21) 04405288.4	(11) 1 477 188
(21) 04252797.8	(11) 1 477 858	(21) 04291207.1	(11) 1 477 889	(21) 04425264.1	(11) 1 477 955
(21) 04252798.6	(11) 1 478 098	(21) 04291211.3	(11) 1 477 083	(21) 04425315.1	(11) 1 477 322
(21) 04252800.0	(11) 1 477 845	(21) 04291212.1	(11) 1 477 331	(21) 04425325.0	(11) 1 477 766
(21) 04252801.8	(11) 1 477 952	(21) 04291214.7	(11) 1 477 751	(21) 04425337.5	(11) 1 477 743
(21) 04252803.4	(11) 1 477 228	(21) 04291215.4	(11) 1 477 614	(21) 04425347.4	(11) 1 477 996
(21) 04252804.2	(11) 1 478 189	(21) 04291216.2	(11) 1 477 413	(21) 04445058.3	(11) 1 477 575

(21) 04445059.1	(11) 1 477 385	(11) 0 978 822	(51) G10K 11/34	(11) 1 064 997	(51) B01J 23/58
(21) 04450070.0	(11) 1 477 734	(84) DE NL		(84) BE DE FR GB NL	
(21) 04450071.8	(11) 1 477 736	(11) 0 978 911	(51) H01S 5/12	(11) 1 069 189	(51) C12Q 1/68
(21) 04450096.5	(11) 1 477 949	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04450102.1	(11) 1 477 353	(11) 0 984 559	(51) H04B 1/16	IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04450108.8	(11) 1 477 621	(84) DE FR GB IT NL		(11) 1 077 476	(51) H01L 21/311
(21) 04462004.5	(11) 1 477 940	(84) DE		(84) DE FR GB IT NL	
(21) 04703749.4	(11) 1 476 643 *	(11) 0 987 826	(51) H04B 1/48	(11) 1 083 484	(51) G06F 9/46
(87) WO 2004/067922		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(21) 04706632.9	(11) 1 476 534 *	(11) 0 989 192	(51) C12Q 1/68	(11) 1 083 485	(51) G06F 9/50
(87) WO 2004/067694		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(21) 04708924.8	(11) 1 476 784 *	(11) 0 997 949	(51) H01L 27/146	(11) 1 083 527	(51) G07F 7/10
(87) WO 2004/070463		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
		(11) 0 999 683	(51) H04M 1/65	(11) 1 085 724	(51) H04L 29/06
		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
I.5		(11) 1 020 601	(51) E05D 15/52	(11) 1 091 509	(51) H04B 10/17
• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(84) AT CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)		(11) 1 033 731	(51) H01G 9/20	(11) 1 095 657	(51) A61K 31/70
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI 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
		(11) 1 035 593	(51) H01L 39/12	(11) 1 096 634	(51) H02M 1/12
		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE
		(11) 1 039 486	(51) H01C 7/112	(11) 1 101 571	(51) B25F 5/02
		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE TR
		(11) 1 041 191	(51) D06N 3/14	(11) 1 101 655	(51) B60Q 3/02
		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE TR
		(11) 1 041 785	(51) H04L 27/06	(11) 1 103 628	(51) C23C 4/02
		(84) DE NL		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 0 811 999	(51) H01J 37/28	(11) 1 041 789	(51) H04L 27/26	(11) 1 104 033	(51) H01L 39/24
(84) DE GB NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 0 813 264	(51) H01M 8/06	(11) 1 045 272	(51) G02F 1/1333	(11) 1 106 418	(51) B60K 35/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 0 821 877	(51) A21D 8/04	(11) 1 047 163	(51) H01S 5/343	(11) 1 109 211	(51) H01L 21/316
(84) AT ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) BE DE GB IE NL	
(11) 0 852 360	(51) G06F 17/30	(11) 1 047 195	(51) H03L 7/081	(11) 1 111 691	(51) H01L 39/24
(84) DE FR GB		(84) DE GB IE		(84) DE FR GB	
(11) 0 870 830	(51) C07K 14/18	(11) 1 047 203	(51) H04B 3/23	(11) 1 111 818	(51) H04B 10/17
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE	(84) DE FR GB	
(11) 0 879 884	(51) C07K 14/705	(11) 1 047 281	(51) H04Q 11/04	(11) 1 113 298	(51) G02B 6/293
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE	(84) DE FR GB	
	AL LT LV MK RO SI	(11) 1 049 215	(51) H01R 13/642	(11) 1 113 616	(51) H04L 7/033
		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 0 905 644	(51) G06F 3/033	(11) 1 054 066	(51) C12Q 1/68	(11) 1 115 008	(51) G01S 5/14
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 0 915 089	(51) C07D 231/56	(11) 1 055 975	(51) G03G 15/08	(11) 1 120 883	(51) H02K 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU NL PT SE	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 0 926 713	(51) H01L 21/306	(11) 1 055 976	(51) G03G 15/08	(11) 1 120 884	(51) H02K 3/28
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 0 929 168	(51) H04L 7/033	(11) 1 057 498	(51) A61N 1/39	(11) 1 122 878	(51) H02N 2/12
(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	IT LI LU MC NL PT SE	(84) CH DE LI	
(11) 0 958 898	(51) H02P 5/00	(11) 1 060 953	(51) B60R 9/045	(11) 1 124 050	(51) F02D 41/02
(84) AT BE DE ES FI FR GB IE IT NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 0 961 310	(51) H01L 21/00	(11) 1 061 387	(51) G02B 6/25	(11) 1 124 177	(51) G06F 3/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 0 971 289	(51) G06F 9/38				
(84) DE GB					

- (11) **1 125 705** (51) B28B 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 126 140** (51) F01N 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 128 393** (51) G21F 9/36
(84) FR GB
- (11) **1 128 614** (51) H04L 12/56
(84) DE GB IT
- (11) **1 128 633** (51) H04L 29/06
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 130 739** (51) H02K 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 499** (51) C25D 3/66
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 411** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 134 666** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 947** (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) **1 138 550** (51) B60Q 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 098** (51) G01N 33/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 577** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 142 654** (51) B21D 22/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 143 455** (51) G11C 16/22
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 143 506** (51) H01L 21/768
(84) DE NL
- (11) **1 143 609** (51) H03F 1/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 145 733** (51) A61N 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 145 734** (51) A61N 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 145 749** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 146 150** (51) C30B 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 148 397** (51) G05B 19/042
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 148 565** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 148 695** (51) H04M 1/27
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 152 460** (51) H01L 21/60
(84) DE GB IE
- (11) **1 152 470** (51) H01L 29/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 157 959** (51) B66C 9/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 573** (51) G01N 35/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 597** (51) G02B 6/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 162 428** (51) F42C 13/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 162 480** (51) G01V 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 186** (51) C12M 1/34
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 168 028** (51) G02B 17/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 192** (51) G06F 17/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 170 416** (51) D06N 3/14
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 172 249** (51) B60K 41/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 172 797** (51) G10H 1/36
(84) DE GB IT
- (11) **1 174 186** (51) B01J 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 726** (51) G01S 1/02
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 174 805** (51) G06F 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 891** (51) H01G 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 179 322** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 859** (51) G01C 15/10
(84) CH DE GB LI SE
- (11) **1 187 330** (51) H03K 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 189 173** (51) G06T 15/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 189 246** (51) H01F 7/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 191 197** (51) F01P 11/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 191 331** (51) G12B 21/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 191 414** (51) G05B 19/418
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 193 807** (51) H01R 13/633
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 484** (51) E05B 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 884** (51) H02M 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 195 963** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 197 854** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 198 099** (51) H04L 27/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 574** (51) G01R 23/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 201 477** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 202 101** (51) G02B 19/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 203 571** (51) A61F 13/00
(84) DE ES FR GB GR IT
- (11) **1 204 159** (51) H01Q 1/27
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 206 098** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 207 649** (51) H04L 5/20
(84) DE FR GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill
Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE AT CY
(71) Texas Instruments Limited, 800 Pavilion Drive,
Northampton Business Park, Northampton NN4
7YL, GB
(84) GB
- (11) **1 209 253** (51) C23C 22/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 547** (51) G05D 23/19
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 743** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 212 995** (51) A61F 9/007
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 719** (51) H01L 21/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 103** (51) C30B 15/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 887** (51) F21V 14/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 221 604** (51) G01M 10/00
(84) DE GB
- (11) **1 225 780** (51) H04Q 7/22
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 229 046** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 183** (51) C01B 3/32
(84) DE FR GB

- (11) **1 233 582** (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
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 233 591** (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) **1 236 998** (51) G01N 33/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 228** (51) F24C 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 306** (51) G02B 5/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 310** (51) G02B 6/12
(84) GB GR
- (11) **1 241 331** (51) F01N 7/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 398** (51) F17C 3/08
(84) AT CH DE GB IT LI SE
- (11) **1 243 660** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 244 287** (51) H04N 1/00
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 245 248** (51) A61N 1/37
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 245 424** (51) B60K 17/28
(84) DE
- (11) **1 245 696** (51) C23C 16/44
(84) DE FR
- (11) **1 247 577** (51) G01N 21/43
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 841** (51) C09B 62/085
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 135** (51) G02B 26/10
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 253 328** (51) F15B 15/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 253 359** (51) F16J 15/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 255 045** (51) F15B 15/28
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 255 046** (51) F15B 15/28
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 255 047** (51) F16P 3/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 255 049** (51) F15B 21/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 255 093** (51) G01F 1/075
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 630** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 738** (51) F16D 35/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 259 025** (51) H04L 12/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 488** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 263 015** (51) H01J 17/49
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 882** (51) A23L 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 999** (51) F15B 15/19
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 267 328** (51) G10L 19/06
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 270 015** (51) A61K 47/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 844** (51) H04L 12/24
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 278 048** (51) G01F 23/284
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 281 689** (51) C03C 14/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 281 848** (51) F02D 9/10
(84) DE FR
- (11) **1 281 849** (51) F02D 9/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 283 272** (51) C12Q 1/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 284 244** (51) C03B 11/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 284 285** (51) C12N 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 284 476** (51) G09F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 288 314** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 337** (51) C23F 11/173
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 763** (51) G05G 9/047
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 289 008** (51) H01L 21/768
(84) DE FR IT
- (11) **1 289 134** (51) H03H 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 330** (51) C03C 3/095
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 331** (51) C03C 17/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 502** (51) F01N 11/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 291 820** (51) G06T 3/40
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 294 138** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 307** (51) F02D 41/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 300 455** (51) C09J 133/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 300 712** (51) G02B 17/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 180** (51) A61F 2/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 521** (51) C09J 133/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 302 787** (51) G02B 5/02
(84) DE NL
- (11) **1 304 231** (51) B42F 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 336** (51) C07K 16/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 306 528** (51) F01L 13/00
(84) DE FR
- (11) **1 308 094** (51) A23G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 807** (51) G05B 19/042
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 567** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 655** (51) C09D 127/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 313 302** (51) H04M 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 314 576** (51) B42D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 315 112** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 315 315** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 899** (51) G06F 17/30
(84) DE FI GB NL SE
- (11) **1 321 531** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 647** (51) F02B 77/00
(84) DE GB
- (11) **1 321 885** (51) G06K 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

- (11) **1 324 103** (51) H01F 10/18
(84) DE FR
- (11) **1 324 166** (51) G05B 19/042
(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
LV RO
- (11) **1 327 959** (51) G06N 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 328 039** (51) H01P 1/203
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 162** (51) B62D 25/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 163** (51) B62D 29/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 634** (51) G11B 7/135
(84) DE FR NL
- (11) **1 331 734** (51) H03H 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 332 848** (51) B26F 1/36
(84) DE ES SE
- (11) **1 333 260** (51) G01J 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 428** (51) B01J 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 659** (51) C12P 7/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 338 853** (51) F24H 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 339 047** (51) G11B 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 773** (51) C09D 127/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 982** (51) B01L 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 340 986** (51) G01R 11/04
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 342 653** (51) B62J 27/00
(84) DE ES IT
- (11) **1 343 076** (51) G06F 9/38
(84) DE GB
- (11) **1 343 347** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 509** (51) A61F 2/44
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 344 640** (51) B32B 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 347 008** (51) C08J 9/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 347 401** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 348 325** (51) A01C 1/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 348 539** (51) B32B 27/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 349 034** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 435** (51) A23K 1/165
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 351 049** (51) G01N 21/67
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 351 374** (51) H02P 6/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 377** (51) B60L 15/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 355 011** (51) E02F 9/08
(84) DE ES FR IT NL
- (11) **1 355 156** (51) G01N 33/566
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL PT SE
- (11) **1 356 842** (51) A61M 16/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 843** (51) A61M 16/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 359 180** (51) C08G 69/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 407** (51) B60S 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 359 663** (51) H02P 6/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 360 897** (51) A01K 31/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 232** (51) C08F 10/06
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 361 654** (51) H02P 7/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 362 928** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 363 257** (51) G08B 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 363 431** (51) H04L 25/49
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 679** (51) A61N 2/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 364 775** (51) B32B 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 364 839** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 365 219** (51) G01K 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 500** (51) H02M 3/335
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 871** (51) B26B 19/28
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 367 358** (51) F42B 12/44
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 416** (51) G02B 6/255
(84) DE FR SE
- (11) **1 367 707** (51) H02M 3/335
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 045** (51) A23L 3/3463
(84) BE DE DK ES FI FR
- (11) **1 369 876** (51) G11C 11/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 370 011** (51) H04B 7/005
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 371 295** (51) A23L 1/305
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 371 484** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 371 516** (51) B60L 3/10
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 371 985** (51) G01N 33/569
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 372 065** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 372 324** (51) H04M 1/725
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 731** (51) A47B 88/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 374 957** (51) A63C 9/086
(84) AT DE FR
- (11) **1 376 058** (51) G01C 21/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 376 461** (51) G06K 19/073
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 232** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 378 270** (51) A63B 43/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 378 544** (51) C09B 50/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 378 615** (51) E04C 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 378 790** (51) G03B 35/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 380 215** (51) A23K 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 380 237** (51) A47F 1/06
(84) AT CH DE GB IE LI SI
- (11) **1 380 435** (51) B41J 13/08
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 380 474** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 384 577** (51) B32B 27/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 384 902** (51) F15B 11/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 386 581** (51) A61B 5/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 386 629** (51) A61M 13/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 386 967** (51) C12N 15/55
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL SE
- (11) **1 387 377** (51) H01H 23/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 387 457** (51) H02G 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 534** (51) C07C 57/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 388 539** (51) C07D 307/20
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 388 719** (51) F25B 49/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 744** (51) G02B 6/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 388 745** (51) G02B 6/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 388 884** (51) H01J 37/317
(84) DE NL
- (11) **1 389 011** (51) H04N 5/913
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 389 475** (51) A61M 1/16
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 389 505** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 389 645** (51) D06M 23/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 389 762** (51) G06F 17/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 389 833** (51) H03K 19/003
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 145** (51) A01B 21/08
(84) DE FR
- (11) **1 391 146** (51) A01B 45/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 147** (51) A01C 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 148** (51) A01D 34/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 149** (51) A01D 41/12
(84) BE DE DK FR GB
- (11) **1 391 152** (51) A01N 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 153** (51) A01N 37/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 155** (51) A23K 1/16
• B1 veröffentlicht am 28.04.2004
• B1 published on 28.04.2004
• B1 publié le 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 162** (51) A45D 40/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 163** (51) A45F 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 164** (51) A45F 3/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 391 165** (51) A47B 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 169** (51) A47B 77/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 170** (51) A47C 23/06
(84) AT BE CH DE FR LI NL
- (11) **1 391 171** (51) A47F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 391 172** (51) A47J 42/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 174** (51) A47K 10/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 177** (51) A61B 3/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 178** (51) A61B 5/087
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 391 181** (51) A61B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 183** (51) A61C 13/267
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 186** (51) A61F 2/28
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 391 187** (51) A61F 2/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 188** (51) A61F 2/44
(84) DE FR
- (11) **1 391 189** (51) A61F 2/44
(84) DE FR
- (11) **1 391 190** (51) A61F 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 191** (51) A61G 12/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI

- (11) **1 391 192** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 193** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 195** (51) A61K 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 196** (51) A61K 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 197** (51) A61K 31/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 205** (51) A61K 31/7088
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 206** (51) A61K 33/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 391 208** (51) A61K 35/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 215** (51) A61M 5/172
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 391 216** (51) A61M 25/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 217** (51) A61M 25/01
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 391 221** (51) A61P 35/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 222** (51) A62B 18/08
(84) DE ES GB IE IT NL
- (11) **1 391 224** (51) A63B 55/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 391 225** (51) A63C 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 226** (51) A63F 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 227** (51) A63G 21/20
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 391 228** (51) B01D 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 229** (51) B01D 29/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 230** (51) B01D 46/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 231** (51) B01D 46/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 232** (51) B01D 46/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 233** (51) B01D 46/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 234** (51) B01D 46/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 241** (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) **1 391 243** (51) B01L 11/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 391 245** (51) B04C 5/30
• B1 veröffentlicht am 12.05.2004
• B1 published on 12.05.2004
• B1 publié le 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
RO SI
- (11) **1 391 247** (51) B05B 9/01
(84) DE FR IT
- (11) **1 391 249** (51) B05D 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas,
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
- (11) **1 391 252** (51) B07B 13/02
(84) BE DE IT
- (11) **1 391 254** (51) B21D 43/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 256** (51) B22D 11/055
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 258** (51) B22D 11/111
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 259** (51) B23H 9/00
(84) CH DE ES FI LI SE
- (11) **1 391 260** (51) B23K 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 261** (51) B23K 35/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 263** (51) B23Q 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 270** (51) B25C 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 273** (51) B25H 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 276** (51) B25J 13/02
(84) DE GB
- (11) **1 391 281** (51) B29B 17/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 283** (51) B29C 44/14
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 391 284** (51) B29C 45/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 287** (51) B29C 49/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 291** (51) B29K 27/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 292** (51) B32B 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 293** (51) B32B 27/32
(84) DE FR IT
- (11) **1 391 294** (51) B32B 27/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 295** (51) B32B 27/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 391 296** (51) B41C 1/10
(84) DE GB
- (11) **1 391 298** (51) B41F 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 299** (51) B41F 27/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 300** (51) B41F 27/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 302** (51) B41J 2/045
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 303** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 304** (51) B41J 2/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) 1 391 305 (51) B41J 2/14 (84) DE FR GB	(11) 1 391 361 (51) B60T 7/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 409 (51) B65H 31/30 (84) DE GB IT
(11) 1 391 309 (51) B41J 2/21 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 362 (51) B60T 8/88 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 411 (51) B65H 45/28 (84) DE GB
(11) 1 391 312 (51) B41M 5/00 (84) FI SE	(11) 1 391 363 (51) B60T 15/18 (84) DE FR IT NL SE	(11) 1 391 416 (51) B67D 5/02 (84) DE FR GB IT
(11) 1 391 313 (51) B41M 5/00 (84) DE FR GB	(11) 1 391 364 (51) B61D 3/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 417 (51) B67D 5/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 391 317 (51) B41M 5/40 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 365 (51) B61L 23/34 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 391 423 (51) C01B 13/18 (84) AT DE FR GB NL
(11) 1 391 321 (51) B42C 9/02 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 1 391 370 (51) B62D 51/06 (84) AT CH DE ES FR IT LI	(11) 1 391 428 (51) C01C 1/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 391 322 (51) B42C 19/00 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(11) 1 391 375 (51) B62M 25/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 429 (51) C01G 29/00 (84) DE FR GB
(11) 1 391 323 (51) B43K 29/02 (84) DE FR	(11) 1 391 379 (51) B63H 16/10 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 391 430 (51) C02F 1/50 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 391 326 (51) B60C 1/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 391 381 (51) B64C 11/14 (84) DE ES FR GB TR	(11) 1 391 431 (51) C03B 5/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 391 327 (51) B60C 1/00 (84) DE FR GB	(11) 1 391 382 (51) B64D 15/20 (84) DE FR GB IT	(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 391 329 (51) B60D 5/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 383 (51) B64G 1/28 (84) DE FR GB	(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE (84) GB IE
(11) 1 391 334 (51) B60J 1/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 384 (51) B64G 1/28 (84) DE FR GB	(11) 1 391 432 (51) C03B 23/023 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 391 335 (51) B60J 7/047 (84) DE FR IT NL	(11) 1 391 385 (51) B64G 1/40 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 435 (51) C03B 37/012 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 391 337 (51) B60J 10/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 391 388 (51) B65D 1/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 391 437 (51) C03C 3/14 (84) DE FR GB
(11) 1 391 338 (51) B60K 6/04 (84) DE GB	(11) 1 391 391 (51) B65D 33/25 (84) DE FR GB	(11) 1 391 438 (51) C03C 10/14 (84) DE FR GB
(11) 1 391 340 (51) B60K 17/04 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 391 393 (51) B65D 47/26 (84) DE ES FR GB IT	(71) Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 391 341 (51) B60K 41/12 (84) DE FR GB	(11) 1 391 396 (51) B65D 75/58 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE (84) GB
(11) 1 391 343 (51) B60L 11/18 (84) ES GB IT NL SE	LT LV	(11) 1 391 440 (51) C04B 28/26 (84) CH DE GB LI
(11) 1 391 345 (51) B60N 2/28 (84) DE FR IT	(11) 1 391 400 (51) B65F 1/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 444 (51) C04B 41/87 (84) DE GB
(11) 1 391 346 (51) B60P 3/30 (84) CH DE GB IT LI NL	(11) 1 391 401 (51) B65G 1/04 (84) DE FR GB	(11) 1 391 447 (51) C07C 17/16 (84) DE FR GB
(11) 1 391 350 (51) B60R 16/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 402 (51) B65G 1/04 (84) DE FR GB	
(11) 1 391 351 (51) B60R 16/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 391 404 (51) B65G 47/91 (84) FR GB SE	
(11) 1 391 359 (51) B60R 25/10 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 391 407 (51) B65H 23/24 (84) DE FI GB	

- (11) **1 391 448** (51) C07C 29/143
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 449** (51) C07C 227/18
(84) CH DE FR GB IE LI
- (11) **1 391 453** (51) C07D 211/90
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 454** (51) C07D 213/75
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 391 457** (51) C07D 235/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
- (11) **1 391 459** (51) C07D 305/14
(84) GB
- (11) **1 391 460** (51) C07D 495/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 391 461** (51) C07K 5/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 391 463** (51) C07K 14/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 468** (51) C08F 6/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 469** (51) C08F 8/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 470** (51) C08F 12/22
(84) DE GB
- (11) **1 391 471** (51) C08G 18/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 472** (51) C08G 18/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 473** (51) C08G 59/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 474** (51) C08G 61/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 475** (51) C08G 65/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 477** (51) C08J 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 478** (51) C08J 5/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 479** (51) C08K 3/00
(84) DE FR
- (11) **1 391 480** (51) C08K 3/36
(84) DE GB
- (11) **1 391 482** (51) C08L 23/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 483** (51) C08L 53/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 391 488** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 492** (51) C09D 183/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 493** (51) C09J 7/02
(84) AT DE FR GB NL
- (11) **1 391 500** (51) C10M 161/00
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 391 503** (51) C12N 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 508** (51) C12N 15/00
(84) CH DE FR GB LI

AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 391 514** (51) C12N 15/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 517** (51) C12P 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 520** (51) C12Q 1/68
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 391 523** (51) C21C 5/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 525** (51) C21D 1/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 527** (51) C22C 19/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 529** (51) C22C 38/44
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 391 532** (51) C23C 14/12
(84) DE GB
- (11) **1 391 533** (51) C23C 14/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 535** (51) C23C 16/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT
GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) GB IE
- (11) **1 391 541** (51) C25F 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 542** (51) C30B 15/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 546** (51) D04H 18/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 547** (51) D05B 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 548** (51) D05B 85/00
(84) CZ DE HU NL PT
- (11) **1 391 550** (51) D06F 58/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 552** (51) D21G 3/00
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 391 553** (51) D21G 9/00
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 391 556** (51) E01C 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 558** (51) E01F 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 564** (51) E03D 9/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK
- (11) **1 391 566** (51) E04B 1/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 569** (51) E04F 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 571** (51) E04H 4/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 572** (51) E05B 59/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 391 575** (51) E05C 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 391 576** (51) E05D 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 391 579** (51) E05G 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 581** (51) F01D 5/18
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 391 583** (51) F01D 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 586** (51) F01D 25/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 391 587** (51) F01D 25/16
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 391 588** (51) F01K 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 391 590** (51) F01M 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 591** (51) F01N 7/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 592** (51) F01N 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 593** (51) F01P 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 595** (51) F02B 37/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 596** (51) F02C 7/224
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 391 599** (51) F02D 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 600** (51) F02D 41/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 602** (51) F02F 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 603** (51) F02F 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 605** (51) F02M 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 606** (51) F02M 51/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 391 608** (51) F02M 51/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 391 609** (51) F02M 61/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 391 612** (51) F04D 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 614** (51) F15B 1/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 617** (51) F16B 39/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 618** (51) F16B 39/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 624** (51) F16D 35/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 629** (51) F16D 69/02
(84) DE FR
- (11) **1 391 630** (51) F16F 9/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 640** (51) F16J 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 641** (51) F16J 15/08
(84) DE GB
- (11) **1 391 644** (51) F16K 5/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 391 647** (51) F16K 31/00
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 391 648** (51) F16K 31/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 649** (51) F16L 37/091
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 654** (51) F23G 7/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 391 658** (51) F24C 15/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 659** (51) F24D 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- LT LV RO
- (11) **1 391 660** (51) F24F 3/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 662** (51) F24F 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 663** (51) F24H 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 671** (51) F27B 7/33
(84) CZ DE DK ES FR
- (11) **1 391 674** (51) F28F 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- LT LV RO
- (11) **1 391 678** (51) F28F 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 680** (51) F28G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 681** (51) F41G 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 682** (51) F41H 11/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 684** (51) G01B 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 685** (51) G01B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 686** (51) G01B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 687** (51) G01B 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 688** (51) G01B 11/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 391 689** (51) G01B 11/24
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 391 690** (51) G01B 11/25
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 691** (51) G01B 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 692** (51) G01C 15/00
(84) BE DE ES FR GB NL
- (11) **1 391 693** (51) G01C 19/72
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 700** (51) G01F 1/704
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 703** (51) G01F 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 706** (51) G01G 19/414
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 391 707** (51) G01K 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 708** (51) G01K 11/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 715** (51) G01N 11/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 391 717** (51) G01N 15/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 720** (51) G01N 21/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 723** (51) G01N 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 724** (51) G01N 27/407
(84) AT BE
- (11) **1 391 728** (51) G01N 33/487
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 731** (51) G01N 33/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 733** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 735** (51) G01P 3/488
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 391 736** (51) G01P 5/165
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 391 741** (51) G01R 31/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 743** (51) G01R 33/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 744** (51) G01R 33/3415
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 745** (51) G01R 33/561
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 391 747** (51) G01R 33/565
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 391 749** (51) G01T 1/29
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 754** (51) G02B 5/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 762** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 765** (51) G02B 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 767** (51) G02B 15/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 768** (51) G02B 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 770** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 391 773** (51) G02F 1/1335
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 776** (51) G03B 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 778** (51) G03B 21/53
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 780** (51) G03B 42/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 781** (51) G03C 1/498
(84) DE GB
- (11) **1 391 782** (51) G03C 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 785** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 391 786** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 391 787** (51) G03G 9/093
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 391 789** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 791** (51) G03G 15/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 792** (51) G03G 15/23
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 391 793** (51) G03G 21/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 391 798** (51) G05D 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 805** (51) G06F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 808** (51) G06F 3/033
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 812** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill
Way, Dallas, Texas 75251, US
TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack
Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
- (11) **1 391 814** (51) G06F 9/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 849** (51) G07B 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 851** (51) G07D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 852** (51) G07F 5/18
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 391 853** (51) G07F 7/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 854** (51) G07F 17/32
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 391 855** (51) G07F 17/32
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 391 859** (51) G08B 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 862** (51) G08G 1/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 391 867** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 871** (51) G09G 5/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 873** (51) G10H 1/057
(84) DE GB
- (11) **1 391 875** (51) G10K 11/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 876** (51) G10L 15/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 877** (51) G10L 15/18
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 391 882** (51) G11B 5/55
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 883** (51) G11B 5/70
(84) DE GB
- (11) **1 391 886** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 893** (51) G11B 33/08
(84) DE GB
- (11) **1 391 898** (51) H01C 7/105
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 899** (51) H01F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 900** (51) H01F 29/14
(84) CH DE FI LI
- (11) **1 391 903** (51) H01H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 905** (51) H01H 13/70
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 391 911** (51) H01J 37/32
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 391 913** (51) H01J 61/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 930** (51) H01L 27/115
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 932** (51) H01L 27/146
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 947** (51) H01M 2/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 951** (51) H01M 4/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 961** (51) H01M 10/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 963** (51) H01P 7/10
(84) DE DK FI GB

(11) 1 391 964 (51) H01R 4/24	(11) 1 392 036 (51) H04L 29/06	(11) 0 886 237 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 0 907 120 21.09.2004
(11) 1 391 965 (51) H01R 4/48	(11) 1 392 041 (51) H04M 3/54	(11) 0 912 003 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) DE ES FR GB	(11) 0 916 337 17.09.2004
(11) 1 391 967 (51) H01R 12/08	(11) 1 392 042 (51) H04M 3/56	(11) 0 919 512 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) DE FR GB	(11) 0 924 034 21.09.2004
(11) 1 391 970 (51) H01R 13/422	(11) 1 392 043 (51) H04M 3/56	(11) 0 928 612 16.09.2004
(84) DE FR	(84) DE FR GB	(11) 0 931 944 16.09.2004
(11) 1 391 972 (51) H01S 5/10	(11) 1 392 044 (51) H04M 3/56	(11) 0 947 868 16.09.2004
(84) DE FR GB	(84) DE FR GB	(11) 0 965 873 16.09.2004
(11) 1 391 973 (51) H02G 9/06	(11) 1 392 045 (51) H04N 1/21	(11) 0 982 083 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 0 982 912 17.09.2004
(11) 1 391 974 (51) H02J 7/14	(11) 1 392 052 (51) H04N 5/00	(11) 0 984 360 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) DE FR GB	(11) 0 987 524 20.09.2004
(11) 1 391 978 (51) H02K 15/00	(11) 1 392 055 (51) H04N 5/44	(11) 0 994 400 17.09.2004
(84) SE	(84) DE FR IT	(11) 0 994 587 17.09.2004
(11) 1 391 986 (51) H03F 3/60	(11) 1 392 057 (51) H04N 5/45	(11) 0 999 499 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) DE FR GB	(11) 1 003 221 18.09.2004
AL LT LV MK RO SI	(11) 1 392 058 (51) H04N 5/74	(11) 1 005 235 17.09.2004
(11) 1 391 999 (51) H04B 1/707	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 014 256 17.09.2004
(84) DE FR GB	(11) 1 392 065 (51) H04Q 3/00	(11) 1 017 111 18.09.2004
(11) 1 392 000 (51) H04B 1/707	(84) DE FR GB SE	(11) 1 017 112 18.09.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 392 070 (51) H04Q 7/32	(11) 1 017 222 17.09.2004
(11) 1 392 002 (51) H04B 3/54	(84) AT BE	(11) 1 024 607 17.09.2004
(84) DE FR GB	(11) 1 392 071 (51) H04Q 7/32	(11) 1 034 845 22.09.2004
(11) 1 392 006 (51) H04B 7/08	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 045 458 18.09.2004
(84) DE FR GB	AL LT LV MK	(11) 1 056 205 17.09.2004
(11) 1 392 008 (51) H04B 7/26	(11) 1 392 072 (51) H04Q 7/34	(11) 1 060 851 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) DE FR GB	(11) 1 060 935 20.09.2004
(11) 1 392 017 (51) H04L 1/00	(11) 1 392 073 (51) H04Q 7/36	(11) 1 061 672 18.09.2004
(84) DE FR GB	(84) DE GB IT	(11) 1 063 467 20.09.2004
(11) 1 392 018 (51) H04L 9/30	(11) 1 392 075 (51) H04Q 7/38	(11) 1 065 552 16.09.2004
(84) DE FR GB	(84) DE FR GB IT	(11) 1 069 714 17.09.2004
(11) 1 392 019 (51) H04L 12/24	(11) 1 392 076 (51) H04Q 7/38	(11) 1 072 866 21.09.2004
(84) DE ES FR GB IT	(84) DE GB	(11) 1 074 307 17.09.2004
(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, P.O. Box 13600, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA	(11) 1 392 077 (51) H04Q 7/38	(11) 1 076 421 18.09.2004
(84) DE ES FR GB IT	(84) DE FR GB IT	(11) 1 078 695 16.09.2004
(11) 1 392 028 (51) H04L 25/02	(11) 1 392 079 (51) H04Q 11/04	(11) 1 079 369 17.09.2004
(84) DE FR GB IT	(84) DE ES FR GB IT	(11) 1 080 619 17.09.2004
(11) 1 392 029 (51) H04L 25/02	(11) 1 392 095 (51) H05K 7/20	(11) 1 080 793 16.09.2004
(84) DE FR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 081 819 22.09.2004
(11) 1 392 033 (51) H04L 29/06	I.7	(11) 1 081 900 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 1 083 125 17.09.2004
(11) 1 392 034 (51) H04L 29/06	• Date of filing of request for examination	(11) 1 083 299 17.09.2004
(84) DE GB	• Date de présentation de la requête en examen	(11) 1 085 477 17.09.2004
(11) 0 812 072 16.09.2004	(11) 0 812 072 16.09.2004	(11) 1 089 601 20.09.2004
(11) 0 836 326 17.09.2004	(11) 0 836 326 17.09.2004	(11) 1 091 529 20.09.2004
(11) 0 883 068 17.09.2004	(11) 0 883 068 17.09.2004	(11) 1 093 065 17.09.2004

(11) 1 094 623	20.09.2004	(11) 1 161 888	20.09.2004	(11) 1 215 258	08.09.2004
(11) 1 096 762	17.09.2004	(11) 1 162 483	16.09.2004	(11) 1 219 276	17.09.2004
(11) 1 100 080	21.09.2004	(11) 1 162 490	20.09.2004	(11) 1 219 392	17.09.2004
(11) 1 102 129	16.09.2004	(11) 1 164 670	16.09.2004	(11) 1 219 507	17.09.2004
(11) 1 102 184	17.09.2004	(11) 1 164 768	17.09.2004	(11) 1 219 901	17.09.2004
(11) 1 102 326	17.09.2004	(11) 1 168 021	17.09.2004	(11) 1 220 008	16.09.2004
(11) 1 104 087	21.09.2004	(11) 1 168 125	17.09.2004	(11) 1 220 259	17.09.2004
(11) 1 106 787	17.09.2004	(11) 1 168 449	17.09.2004	(11) 1 220 433	16.09.2004
(11) 1 106 910	15.09.2004	(11) 1 170 227	22.09.2004	(11) 1 221 611	16.09.2004
(11) 1 107 500	17.09.2004	(11) 1 174 372	16.09.2004	(11) 1 221 664	16.09.2004
(11) 1 108 368	18.09.2004	(11) 1 175 078	17.09.2004	(11) 1 223 086	18.09.2004
(11) 1 111 880	20.09.2004	(11) 1 176 640	17.09.2004	(11) 1 223 563	16.09.2004
(11) 1 115 138	17.09.2004	(11) 1 179 289	17.09.2004	(11) 1 224 952	17.09.2004
(11) 1 116 647	22.09.2004	(11) 1 179 941	16.09.2004	(11) 1 225 043	17.09.2004
(11) 1 121 871	20.09.2004	(11) 1 184 275	20.09.2004	(11) 1 225 191	18.09.2004
(11) 1 122 956	22.09.2004	(11) 1 184 307	16.09.2004	(11) 1 227 371	17.09.2004
(11) 1 123 860	16.09.2004	(11) 1 184 308	16.09.2004	(11) 1 228 974	16.09.2004
(11) 1 125 776	18.09.2004	(11) 1 184 815	22.09.2004	(11) 1 229 490	20.09.2004
(11) 1 126 184	17.09.2004	(11) 1 187 338	22.09.2004	(11) 1 231 085	22.09.2004
(11) 1 126 530	21.09.2004	(11) 1 187 458	17.09.2004	(11) 1 231 490	20.09.2004
(11) 1 127 748	17.09.2004	(11) 1 191 342	14.09.2004	(11) 1 236 807	17.09.2004
(11) 1 128 125	17.09.2004	(11) 1 193 955	17.09.2004	(11) 1 236 890	17.09.2004
(11) 1 128 515	17.09.2004	(11) 1 195 475	16.09.2004	(11) 1 237 019	17.09.2004
(11) 1 132 043	17.09.2004	(11) 1 195 725	17.09.2004	(11) 1 237 161	13.09.2004
(11) 1 132 741	17.09.2004	(11) 1 197 156	17.09.2004	(11) 1 237 311	17.09.2004
(11) 1 132 807	16.09.2004	(11) 1 197 902	21.09.2004	(11) 1 239 009	17.09.2004
(11) 1 134 571	17.09.2004	(11) 1 198 022	17.09.2004	(11) 1 239 031	21.09.2004
(11) 1 134 666	07.06.2004	(11) 1 199 014	21.09.2004	(11) 1 239 293	10.09.2004
(11) 1 136 055	16.09.2004	(11) 1 199 110	16.09.2004	(11) 1 239 558	20.09.2004
(11) 1 136 428	17.09.2004	(11) 1 199 813	16.09.2004	(11) 1 240 834	20.09.2004
(11) 1 137 232	17.09.2004	(11) 1 199 842	17.09.2004	(11) 1 240 918	20.09.2004
(11) 1 137 255	16.09.2004	(11) 1 202 239	16.09.2004	(11) 1 243 799	17.09.2004
(11) 1 143 292	16.09.2004	(11) 1 204 193	18.09.2004	(11) 1 244 153	22.09.2004
(11) 1 143 699	17.09.2004	(11) 1 204 301	16.09.2004	(11) 1 244 256	16.09.2004
(11) 1 145 241	05.11.2001	(11) 1 206 076	17.09.2004	(11) 1 245 222	17.09.2004
(11) 1 145 243	07.12.2001	(11) 1 206 077	17.09.2004	(11) 1 245 736	21.09.2004
(11) 1 145 993	17.09.2004	(11) 1 206 087	17.09.2004	(11) 1 246 108	17.09.2004
(11) 1 146 216	18.09.2004	(11) 1 207 419	21.09.2004	(11) 1 246 146	17.09.2004
(11) 1 146 538	22.09.2004	(11) 1 207 481	17.09.2004	(11) 1 246 371	16.09.2004
(11) 1 148 291	15.09.2004	(11) 1 207 506	22.09.2004	(11) 1 247 462	20.09.2004
(11) 1 150 195	17.09.2004	(11) 1 209 109	17.09.2004	(11) 1 249 510	03.04.2004
(11) 1 150 352	20.09.2004	(11) 1 209 497	16.09.2004	(11) 1 251 578	17.09.2004
(11) 1 154 496	20.09.2004	(11) 1 209 771	17.09.2004	(11) 1 253 638	17.09.2004
(11) 1 156 474	17.09.2004	(11) 1 211 470	17.09.2004	(11) 1 253 647	17.09.2004
(11) 1 158 019	17.09.2004	(11) 1 211 593	17.09.2004	(11) 1 253 778	21.09.2004
(11) 1 158 841	16.09.2004	(11) 1 211 619	16.09.2004	(11) 1 255 048	20.09.2004
(11) 1 160 150	17.09.2004	(11) 1 213 372	14.08.2004	(11) 1 255 120	10.09.2004
(11) 1 161 038	20.09.2004	(11) 1 213 738	22.09.2004	(11) 1 255 187	17.09.2004

(11) 1 257 061	17.09.2004	(11) 1 293 237	17.09.2004	(11) 1 323 434	20.09.2004
(11) 1 258 453	17.09.2004	(11) 1 293 283	16.09.2004	(11) 1 323 896	17.09.2004
(11) 1 258 948	20.09.2004	(11) 1 293 569	22.09.2004	(11) 1 323 898	17.09.2004
(11) 1 260 702	17.09.2004	(11) 1 293 941	22.09.2004	(11) 1 324 252	16.09.2004
(11) 1 260 761	17.09.2004	(11) 1 295 764	17.09.2004	(11) 1 327 476	22.09.2004
(11) 1 260 762	17.09.2004	(11) 1 298 312	07.09.2004	(11) 1 329 262	20.09.2004
(11) 1 261 185	16.09.2004	(11) 1 298 509	16.09.2004	(11) 1 329 313	16.09.2004
(11) 1 262 334	20.09.2004	(11) 1 298 558	16.09.2004	(11) 1 329 494	16.09.2004
(11) 1 262 953	11.09.2004	(11) 1 300 096	07.07.2004	(11) 1 330 995	17.09.2004
(11) 1 265 172	17.09.2004	(11) 1 300 317	17.09.2004	(11) 1 332 938	17.09.2004
(11) 1 265 295	20.09.2004	(11) 1 302 097	22.09.2004	(11) 1 333 547	16.09.2004
(11) 1 265 382	20.09.2004	(11) 1 302 183	17.09.2004	(11) 1 333 642	16.09.2004
(11) 1 266 729	21.09.2004	(11) 1 302 709	17.09.2004	(11) 1 335 073	16.09.2004
(11) 1 267 444	16.09.2004	(11) 1 302 757	21.09.2004	(11) 1 336 337	22.09.2004
(11) 1 267 454	17.09.2004	(11) 1 304 056	16.09.2004	(11) 1 336 501	17.09.2004
(11) 1 267 515	21.09.2004	(11) 1 306 210	17.09.2004	(11) 1 336 550	16.09.2004
(11) 1 270 374	20.09.2004	(11) 1 306 269	17.09.2004	(11) 1 336 726	20.09.2004
(11) 1 270 969	22.09.2004	(11) 1 306 327	16.09.2004	(11) 1 338 450	17.09.2004
(11) 1 270 973	20.09.2004	(11) 1 306 577	18.09.2004	(11) 1 338 812	21.09.2004
(11) 1 271 008	16.09.2004	(11) 1 306 578	18.09.2004	(11) 1 339 005	20.09.2004
(11) 1 271 406	22.09.2004	(11) 1 306 709	16.09.2004	(11) 1 340 475	22.09.2004
(11) 1 271 664	17.09.2004	(11) 1 309 017	22.09.2004	(11) 1 340 669	17.09.2004
(11) 1 273 985	20.09.2004	(11) 1 309 042	22.09.2004	(11) 1 340 990	16.09.2004
(11) 1 274 048	21.09.2004	(11) 1 310 191	17.09.2004	(11) 1 341 099	16.09.2004
(11) 1 275 358	17.09.2004	(11) 1 310 322	16.09.2004	(11) 1 342 514	20.09.2004
(11) 1 276 293	16.09.2004	(11) 1 310 443	22.09.2004	(11) 1 343 327	10.09.2004
(11) 1 277 948	17.09.2004	(11) 1 312 335	17.09.2004	(11) 1 344 966	17.09.2004
(11) 1 280 204	22.09.2004	(11) 1 312 336	17.09.2004	(11) 1 345 230	20.09.2004
(11) 1 281 394	22.09.2004	(11) 1 312 534	03.09.2004	(11) 1 346 683	22.09.2004
(11) 1 281 540	20.09.2004	(11) 1 312 850	21.09.2004	(11) 1 346 940	22.09.2004
(11) 1 281 647	17.09.2004	(11) 1 312 891	22.09.2004	(11) 1 347 097	17.09.2004
(11) 1 281 826	20.09.2004	(11) 1 313 079	10.09.2004	(11) 1 347 370	17.09.2004
(11) 1 281 896	21.09.2004	(11) 1 314 643	21.09.2004	(11) 1 347 558	17.09.2004
(11) 1 282 267	20.09.2004	(11) 1 314 744	21.09.2004	(11) 1 348 530	22.09.2004
(11) 1 283 449	16.09.2004	(11) 1 314 951	22.09.2004	(11) 1 348 550	18.09.2004
(11) 1 284 360	17.09.2004	(11) 1 315 170	20.09.2004	(11) 1 348 843	22.09.2004
(11) 1 284 457	17.09.2004	(11) 1 315 287	21.09.2004	(11) 1 349 156	20.09.2004
(11) 1 286 150	20.09.2004	(11) 1 316 279	21.09.2004	(11) 1 350 622	21.09.2004
(11) 1 286 417	16.09.2004	(11) 1 316 343	17.09.2004	(11) 1 353 132	16.09.2004
(11) 1 286 420	20.09.2004	(11) 1 316 376	17.09.2004	(11) 1 353 446	17.09.2004
(11) 1 286 470	20.09.2004	(11) 1 318 332	16.09.2004	(11) 1 353 500	16.09.2004
(11) 1 286 518	17.09.2004	(11) 1 319 388	17.09.2004	(11) 1 354 977	20.09.2004
(11) 1 288 088	17.09.2004	(11) 1 319 487	21.09.2004	(11) 1 355 147	17.09.2004
(11) 1 288 486	17.09.2004	(11) 1 320 108	20.09.2004	(11) 1 355 471	21.09.2004
(11) 1 288 487	17.09.2004	(11) 1 320 195	16.09.2004	(11) 1 357 939	30.07.2003
(11) 1 291 638	20.09.2004	(11) 1 321 103	16.09.2004	(11) 1 358 848	17.09.2004
(11) 1 291 653	16.09.2004	(11) 1 321 401	22.09.2004	(11) 1 359 032	16.09.2004
(11) 1 292 115	17.09.2004	(11) 1 321 789	20.09.2004	(11) 1 359 250	17.09.2004

(11) 1 359 346	20.09.2004	(11) 1 393 913	17.09.2004	(11) 1 398 308	17.09.2004
(11) 1 359 456	18.09.2004	(11) 1 394 113	17.09.2004	(11) 1 398 318	17.09.2004
(11) 1 361 390	20.09.2004	(11) 1 394 335	16.09.2004	(11) 1 398 319	17.09.2004
(11) 1 361 580	20.09.2004	(11) 1 394 560	17.09.2004	(11) 1 398 324	16.09.2004
(11) 1 362 703	17.09.2004	(11) 1 394 588	20.09.2004	(11) 1 398 329	17.09.2004
(11) 1 362 830	17.09.2004	(11) 1 394 831	17.09.2004	(11) 1 398 335	17.09.2004
(11) 1 364 810	18.09.2004	(11) 1 394 832	17.09.2004	(11) 1 398 347	17.09.2004
(11) 1 365 557	17.09.2004	(11) 1 396 315	17.09.2004	(11) 1 398 348	17.09.2004
(11) 1 365 558	20.09.2004	(11) 1 396 398	09.09.2004	(11) 1 398 355	17.09.2004
(11) 1 369 600	16.09.2004	(11) 1 396 669	21.09.2004	(11) 1 398 384	15.09.2004
(11) 1 369 710	17.09.2004	(11) 1 396 959	17.09.2004	(11) 1 398 386	16.09.2004
(11) 1 371 651	17.09.2004	(11) 1 397 950	17.09.2004	(11) 1 398 412	17.09.2004
(11) 1 372 017	18.09.2004	(11) 1 397 952	17.09.2004	(11) 1 398 470	17.09.2004
(11) 1 372 264	17.09.2004	(11) 1 397 954	17.09.2004	(11) 1 398 491	17.09.2004
(11) 1 374 815	17.09.2004	(11) 1 397 983	16.09.2004	(11) 1 398 494	17.09.2004
(11) 1 374 919	21.09.2004	(11) 1 397 987	17.09.2004	(11) 1 398 499	17.09.2004
(11) 1 375 385	11.09.2004	(11) 1 397 991	17.09.2004	(11) 1 398 521	17.09.2004
(11) 1 375 878	16.09.2004	(11) 1 397 995	17.09.2004	(11) 1 398 562	16.09.2004
(11) 1 376 140	16.09.2004	(11) 1 397 997	17.09.2004	(11) 1 398 579	16.09.2004
(11) 1 376 192	17.09.2004	(11) 1 398 017	17.09.2004	(11) 1 398 585	17.09.2004
(11) 1 376 760	16.09.2004	(11) 1 398 029	17.09.2004	(11) 1 398 592	17.09.2004
(11) 1 378 303	16.09.2004	(11) 1 398 032	16.09.2004	(11) 1 398 598	16.09.2004
(11) 1 378 433	20.09.2004	(11) 1 398 036	17.09.2004	(11) 1 398 620	17.09.2004
(11) 1 378 494	16.09.2004	(11) 1 398 042	17.09.2004	(11) 1 398 630	17.09.2004
(11) 1 380 338	20.09.2004	(11) 1 398 048	17.09.2004	(11) 1 398 632	17.09.2004
(11) 1 380 493	20.09.2004	(11) 1 398 056	16.09.2004	(11) 1 398 638	17.09.2004
(11) 1 380 754	17.09.2004	(11) 1 398 070	17.09.2004	(11) 1 398 646	17.09.2004
(11) 1 384 524	17.09.2004	(11) 1 398 085	17.09.2004	(11) 1 398 649	17.09.2004
(11) 1 384 549	17.09.2004	(11) 1 398 093	17.09.2004	(11) 1 398 655	17.09.2004
(11) 1 385 021	17.09.2004	(11) 1 398 103	16.09.2004	(11) 1 398 656	17.09.2004
(11) 1 385 063	21.09.2004	(11) 1 398 105	16.09.2004	(11) 1 398 662	17.09.2004
(11) 1 386 961	17.09.2004	(11) 1 398 118	17.09.2004	(11) 1 398 707	17.09.2004
(11) 1 388 450	16.09.2004	(11) 1 398 123	22.09.2004	(11) 1 398 713	17.09.2004
(11) 1 388 557	18.09.2004	(11) 1 398 125	17.09.2004	(11) 1 398 717	17.09.2004
(11) 1 388 693	17.09.2004	(11) 1 398 136	16.09.2004	(11) 1 398 796	16.09.2004
(11) 1 388 751	19.08.2004	(11) 1 398 137	17.09.2004	(11) 1 398 797	16.09.2004
(11) 1 388 865	16.09.2004	(11) 1 398 162	17.09.2004	(11) 1 398 855	17.09.2004
(11) 1 389 509	16.09.2004	(11) 1 398 166	17.09.2004	(11) 1 398 869	17.09.2004
(11) 1 389 553	17.09.2004	(11) 1 398 224	17.09.2004	(11) 1 398 896	17.09.2004
(11) 1 391 160	22.09.2004	(11) 1 398 226	17.09.2004	(11) 1 398 908	17.09.2004
(11) 1 391 275	20.09.2004	(11) 1 398 227	16.09.2004	(11) 1 398 925	17.09.2004
(11) 1 391 382	04.12.2003	(11) 1 398 238	17.09.2004	(11) 1 398 939	17.09.2004
(11) 1 391 501	16.09.2004	(11) 1 398 246	17.09.2004	(11) 1 398 974	17.09.2004
(11) 1 391 623	16.09.2004	(11) 1 398 251	17.09.2004	(11) 1 398 996	17.09.2004
(11) 1 391 835	20.09.2004	(11) 1 398 272	17.09.2004	(11) 1 399 313	07.09.2004
(11) 1 392 008	23.08.2004	(11) 1 398 283	17.09.2004	(11) 1 400 160	22.09.2004
(11) 1 393 620	22.09.2004	(11) 1 398 304	17.09.2004	(11) 1 400 165	16.09.2004
(11) 1 393 750	16.09.2004	(11) 1 398 305	17.09.2004	(11) 1 400 190	17.09.2004

(11) 1 400 193	16.09.2004	(11) 1 402 863	22.09.2004	(11) 1 405 619	17.09.2004
(11) 1 400 223	21.09.2004	(11) 1 402 867	17.09.2004	(11) 1 405 633	10.09.2004
(11) 1 400 249	18.09.2004	(11) 1 402 904	17.09.2004	(11) 1 405 649	16.09.2004
(11) 1 400 252	16.09.2004	(11) 1 402 905	18.09.2004	(11) 1 405 655	16.09.2004
(11) 1 400 274	22.09.2004	(11) 1 403 033	21.09.2004	(11) 1 405 660	16.09.2004
(11) 1 400 282	16.09.2004	(11) 1 403 102	16.09.2004	(11) 1 405 689	15.09.2004
(11) 1 400 290	17.09.2004	(11) 1 403 156	21.09.2004	(11) 1 405 719	16.09.2004
(11) 1 400 298	22.09.2004	(11) 1 403 158	17.09.2004	(11) 1 405 758	17.09.2004
(11) 1 400 341	16.09.2004	(11) 1 403 160	22.09.2004	(11) 1 405 763	20.09.2004
(11) 1 400 388	20.09.2004	(11) 1 403 164	17.09.2004	(11) 1 405 774	20.09.2004
(11) 1 400 393	20.09.2004	(11) 1 403 168	16.09.2004	(11) 1 405 779	21.09.2004
(11) 1 400 419	16.09.2004	(11) 1 403 182	17.09.2004	(11) 1 405 805	16.09.2004
(11) 1 400 420	16.09.2004	(11) 1 403 184	17.09.2004	(11) 1 405 831	22.09.2004
(11) 1 400 424	16.09.2004	(11) 1 403 191	17.09.2004	(11) 1 405 874	18.09.2004
(11) 1 400 428	17.09.2004	(11) 1 403 294	17.09.2004	(11) 1 405 915	17.09.2004
(11) 1 400 431	20.09.2004	(11) 1 403 361	17.09.2004	(11) 1 405 954	20.09.2004
(11) 1 400 443	20.09.2004	(11) 1 403 438	16.09.2004	(11) 1 405 959	21.09.2004
(11) 1 400 450	21.09.2004	(11) 1 403 490	16.09.2004	(11) 1 406 002	16.09.2004
(11) 1 400 461	17.09.2004	(11) 1 403 501	22.09.2004	(11) 1 406 005	21.09.2004
(11) 1 400 466	22.09.2004	(11) 1 403 511	16.09.2004	(11) 1 406 021	21.09.2004
(11) 1 400 468	20.09.2004	(11) 1 403 512	16.09.2004	(11) 1 406 269	21.09.2004
(11) 1 400 476	17.09.2004	(11) 1 403 527	16.09.2004	(11) 1 406 279	22.09.2004
(11) 1 400 571	17.09.2004	(11) 1 403 532	16.09.2004	(11) 1 406 443	17.09.2004
(11) 1 400 597	18.09.2004	(11) 1 403 533	16.09.2004	(11) 1 406 444	22.09.2004
(11) 1 400 636	20.09.2004	(11) 1 403 534	17.09.2004	(11) 1 407 673	21.09.2004
(11) 1 400 643	20.09.2004	(11) 1 403 536	16.09.2004	(11) 1 407 733	21.09.2004
(11) 1 400 709	16.09.2004	(11) 1 403 602	17.09.2004	(11) 1 407 734	21.09.2004
(11) 1 400 721	21.09.2004	(11) 1 403 608	17.09.2004	(11) 1 407 808	22.09.2004
(11) 1 400 743	20.09.2004	(11) 1 403 611	17.09.2004	(11) 1 407 812	22.09.2004
(11) 1 400 774	16.09.2004	(11) 1 403 633	16.09.2004	(11) 1 407 833	21.09.2004
(11) 1 400 797	20.09.2004	(11) 1 403 634	20.09.2004	(11) 1 407 872	22.09.2004
(11) 1 400 812	20.09.2004	(11) 1 403 697	16.09.2004	(11) 1 407 885	16.09.2004
(11) 1 400 829	17.09.2004	(11) 1 403 704	16.09.2004	(11) 1 407 921	18.09.2004
(11) 1 400 832	17.09.2004	(11) 1 403 722	21.09.2004	(11) 1 407 946	21.09.2004
(11) 1 400 977	21.09.2004	(11) 1 403 837	17.09.2004	(11) 1 407 951	21.09.2004
(11) 1 401 045	22.09.2004	(11) 1 403 987	17.09.2004	(11) 1 407 985	17.09.2004
(11) 1 401 077	16.09.2004	(11) 1 403 989	20.09.2004	(11) 1 407 989	20.09.2004
(11) 1 401 105	20.09.2004	(11) 1 404 000	20.09.2004	(11) 1 408 054	17.09.2004
(11) 1 401 107	20.09.2004	(11) 1 404 003	20.09.2004	(11) 1 408 139	17.09.2004
(11) 1 401 112	20.09.2004	(11) 1 404 004	17.09.2004	(11) 1 408 205	20.09.2004
(11) 1 401 119	20.09.2004	(11) 1 404 010	17.09.2004	(11) 1 408 206	16.09.2004
(11) 1 401 159	20.09.2004	(11) 1 404 019	22.09.2004	(11) 1 408 222	16.09.2004
(11) 1 401 161	17.09.2004	(11) 1 404 028	22.09.2004	(11) 1 408 234	21.09.2004
(11) 1 401 163	20.09.2004	(11) 1 404 046	17.09.2004	(11) 1 408 264	22.09.2004
(11) 1 401 182	20.09.2004	(11) 1 404 092	20.09.2004	(11) 1 408 265	16.09.2004
(11) 1 402 837	16.09.2004	(11) 1 404 102	20.09.2004	(11) 1 408 268	21.09.2004
(11) 1 402 861	18.09.2004	(11) 1 404 108	21.09.2004	(11) 1 408 327	20.09.2004
(11) 1 402 862	18.09.2004	(11) 1 405 608	16.09.2004	(11) 1 408 643	17.09.2004

(11) 1 408 681	18.09.2004	(11) 1 417 881	18.09.2004	(11) 1 428 518	20.09.2004
(11) 1 408 705	22.09.2004	(11) 1 418 286	14.09.2004	(11) 1 428 613	11.09.2004
(11) 1 408 722	18.09.2004	(11) 1 418 519	18.09.2004	(11) 1 428 868	22.09.2004
(11) 1 410 395	19.08.2004	(11) 1 419 250	20.09.2004	(11) 1 428 949	16.09.2004
(11) 1 410 742	17.09.2004	(11) 1 419 454	20.09.2004	(11) 1 429 031	16.09.2004
(11) 1 410 777	17.09.2004	(11) 1 419 459	20.09.2004	(11) 1 429 104	17.09.2004
(11) 1 410 813	16.09.2004	(11) 1 419 755	17.09.2004	(11) 1 429 155	20.09.2004
(11) 1 410 834	16.09.2004	(11) 1 420 504	21.09.2004	(11) 1 429 415	22.09.2004
(11) 1 410 890	20.09.2004	(11) 1 420 593	22.09.2004	(11) 1 430 452	10.09.2004
(11) 1 410 959	20.09.2004	(11) 1 420 845	20.09.2004	(11) 1 430 920	16.09.2004
(11) 1 411 020	17.09.2004	(11) 1 421 468	20.09.2004	(11) 1 430 922	16.09.2004
(11) 1 411 021	17.09.2004	(11) 1 421 784	13.09.2004	(11) 1 431 017	11.09.2004
(11) 1 411 164	22.09.2004	(11) 1 421 874	20.09.2004	(11) 1 431 600	21.09.2004
(11) 1 411 180	16.09.2004	(11) 1 421 926	17.09.2004	(11) 1 431 634	16.09.2004
(11) 1 411 184	17.09.2004	(11) 1 421 956	03.08.2004	(11) 1 431 639	16.09.2004
(11) 1 411 198	20.09.2004	(11) 1 422 000	21.09.2004	(11) 1 431 658	22.09.2004
(11) 1 411 408	22.09.2004	(11) 1 422 013	20.09.2004	(11) 1 431 745	16.09.2004
(11) 1 411 412	21.09.2004	(11) 1 422 020	20.09.2004	(11) 1 431 768	17.09.2004
(11) 1 411 484	16.01.2004	(11) 1 422 088	21.09.2004	(11) 1 431 799	17.09.2004
(11) 1 411 617	16.09.2004	(11) 1 422 188	21.09.2004	(11) 1 432 120	20.09.2004
(11) 1 412 459	26.08.2003	(11) 1 422 192	21.09.2004	(11) 1 432 222	20.09.2004
(11) 1 413 275	17.09.2004	(11) 1 422 193	21.09.2004	(11) 1 432 260	18.09.2004
(11) 1 413 276	17.09.2004	(11) 1 422 346	18.09.2004	(11) 1 432 285	16.09.2004
(11) 1 413 277	17.09.2004	(11) 1 422 497	16.09.2004	(11) 1 433 134	13.09.2004
(11) 1 413 336	22.09.2004	(11) 1 422 528	22.09.2004	(11) 1 433 176	13.09.2004
(11) 1 413 390	22.09.2004	(11) 1 422 534	17.09.2004	(11) 1 433 418	17.09.2004
(11) 1 413 456	18.09.2004	(11) 1 422 820	20.09.2004	(11) 1 433 537	21.09.2004
(11) 1 413 530	20.09.2004	(11) 1 422 824	17.09.2004	(11) 1 433 723	20.09.2004
(11) 1 413 680	20.09.2004	(11) 1 422 867	16.09.2004	(11) 1 433 725	17.09.2004
(11) 1 413 694	22.09.2004	(11) 1 423 330	20.09.2004	(11) 1 433 802	18.09.2004
(11) 1 413 786	17.09.2004	(11) 1 423 356	20.09.2004	(11) 1 433 910	16.09.2004
(11) 1 413 841	21.09.2004	(11) 1 423 644	09.03.2004	(11) 1 433 988	21.09.2004
(11) 1 413 854	17.09.2004	(11) 1 423 685	20.09.2004	(11) 1 434 072	20.09.2004
(11) 1 413 928	17.09.2004	(11) 1 423 799	21.09.2004	(11) 1 435 413	17.09.2004
(11) 1 413 979	17.09.2004	(11) 1 424 048	17.09.2004	(11) 1 436 851	20.09.2004
(11) 1 414 234	17.09.2004	(11) 1 424 581	22.09.2004	(11) 1 437 189	20.09.2004
(11) 1 415 720	22.09.2004	(11) 1 424 631	21.09.2004	(11) 1 437 357	17.09.2004
(11) 1 415 739	18.09.2004	(11) 1 426 296	16.09.2004	(11) 1 437 911	20.09.2004
(11) 1 415 815	22.09.2004	(11) 1 426 413	22.09.2004	(11) 1 438 740	20.09.2004
(11) 1 415 897	16.09.2004	(11) 1 426 519	22.09.2004	(11) 1 439 030	03.09.2004
(11) 1 415 957	16.09.2004	(11) 1 426 523	20.09.2004	(11) 1 439 465	18.09.2004
(11) 1 416 056	20.09.2004	(11) 1 426 550	16.09.2004	(11) 1 439 498	20.09.2004
(11) 1 416 155	18.09.2004	(11) 1 426 559	16.09.2004	(11) 1 440 386	20.09.2004
(11) 1 416 256	21.09.2004	(11) 1 426 560	16.09.2004	(11) 1 440 810	22.09.2004
(11) 1 416 348	17.09.2004	(11) 1 426 626	21.09.2004	(11) 1 440 867	20.09.2004
(11) 1 416 633	16.09.2004	(11) 1 426 739	18.09.2004	(11) 1 440 881	17.09.2004
(11) 1 417 600	13.09.2004	(11) 1 428 101	20.09.2004	(11) 1 441 099	22.09.2004
(11) 1 417 803	13.09.2004	(11) 1 428 218	13.09.2004	(11) 1 441 100	18.09.2004

(11) 1 441 194	17.09.2004	(11) 1 451 871	20.09.2004	(11) 1 462 560	16.09.2004
(11) 1 441 413	22.09.2004	(11) 1 452 110	17.09.2004	(11) 1 462 585	21.09.2004
(11) 1 441 476	17.09.2004	(11) 1 452 194	21.09.2004	(11) 1 462 895	17.09.2004
(11) 1 442 035	03.09.2004	(11) 1 452 273	21.09.2004	(11) 1 463 047	21.09.2004
(11) 1 442 352	20.09.2004	(11) 1 452 274	21.09.2004	(11) 1 463 077	22.09.2004
(11) 1 442 457	20.09.2004	(11) 1 452 431	22.09.2004	(11) 1 463 141	16.09.2004
(11) 1 442 682	16.09.2004	(11) 1 452 647	21.09.2004	(11) 1 464 001	13.09.2004
(11) 1 442 831	21.09.2004	(11) 1 452 736	17.09.2004	(11) 1 464 073	20.09.2004
(11) 1 442 837	21.09.2004	(11) 1 452 737	17.09.2004	(11) 1 464 430	16.09.2004
(11) 1 442 847	22.09.2004	(11) 1 452 753	22.09.2004	(11) 1 465 349	17.09.2004
(11) 1 443 586	16.09.2004	(11) 1 452 834	22.09.2004	(11) 1 466 071	28.05.2004
(11) 1 443 615	20.09.2004	(11) 1 452 886	17.09.2004	(11) 1 466 269	20.09.2004
(11) 1 444 108	13.09.2004	(11) 1 453 251	20.09.2004	(11) 1 466 532	16.09.2004
(11) 1 445 168	18.09.2004	(11) 1 453 517	16.06.2004	(11) 1 466 599	17.09.2004
(11) 1 445 245	20.09.2004	(11) 1 454 165	20.09.2004	(11) 1 466 798	16.09.2004
(11) 1 445 269	16.09.2004	(11) 1 454 595	18.09.2004	(11) 1 466 993	22.09.2004
(11) 1 445 339	18.09.2004	(11) 1 454 707	20.09.2004	(11) 1 467 307	16.09.2004
(11) 1 445 358	22.09.2004	(11) 1 454 861	21.09.2004	(11) 1 467 686	16.09.2004
(11) 1 445 417	16.09.2004	(11) 1 454 934	21.09.2004	(11) 1 468 040	13.07.2004
(11) 1 445 419	21.09.2004	(11) 1 455 050	20.09.2004	(11) 1 468 612	21.09.2004
(11) 1 445 492	17.09.2004	(11) 1 455 461	22.09.2004	(11) 1 468 718	16.09.2004
(11) 1 445 582	16.09.2004	(11) 1 455 466	21.09.2004	(11) 1 468 739	22.09.2004
(11) 1 445 738	22.09.2004	(11) 1 456 658	20.09.2004	(11) 1 468 834	22.09.2004
(11) 1 445 770	17.09.2004	(11) 1 457 118	22.09.2004	(11) 1 469 335	17.09.2004
(11) 1 445 952	16.09.2004	(11) 1 457 161	22.09.2004	(11) 1 470 109	24.06.2004
(11) 1 447 242	20.09.2004	(11) 1 457 404	22.09.2004	(11) 1 470 844	16.09.2004
(11) 1 447 252	20.09.2004	(11) 1 457 632	22.09.2004	(11) 1 470 944	20.09.2004
(11) 1 447 274	10.09.2004	(11) 1 457 710	21.09.2004	(11) 1 471 784	20.09.2004
(11) 1 447 374	22.09.2004	(11) 1 457 764	16.09.2004	(11) 1 471 811	05.05.2004
(11) 1 447 383	17.09.2004	(11) 1 457 776	16.09.2004	(11) 1 472 663	30.08.2004
(11) 1 447 696	20.09.2004	(11) 1 457 861	21.09.2004	(11) 1 472 682	20.09.2004
(11) 1 448 005	17.09.2004	(11) 1 458 100	17.09.2004	(11) 1 472 683	13.09.2004
(11) 1 448 210	20.09.2004	(11) 1 458 135	20.09.2004	(11) 1 472 695	13.09.2004
(11) 1 449 076	20.09.2004	(11) 1 458 608	20.09.2004	(11) 1 472 717	20.09.2004
(11) 1 449 212	13.09.2004	(11) 1 458 821	20.09.2004	(11) 1 472 734	13.09.2004
(11) 1 449 478	21.09.2004	(11) 1 459 262	13.09.2004	(11) 1 472 838	19.08.2004
(11) 1 449 600	20.09.2004	(11) 1 459 780	16.09.2004	(11) 1 472 903	25.08.2004
(11) 1 449 613	21.09.2004	(11) 1 460 279	20.09.2004	(11) 1 475 550	16.09.2004
(11) 1 449 634	16.09.2004	(11) 1 460 311	21.09.2004	(11) 1 476 007	12.07.2004
(11) 1 449 778	17.09.2004	(11) 1 460 403	17.09.2004	(11) 1 476 008	13.09.2004
(11) 1 450 006	09.09.2004	(11) 1 460 453	16.09.2004	(11) 1 476 009	11.08.2004
(11) 1 450 121	20.09.2004	(11) 1 460 742	22.09.2004	(11) 1 476 010	12.08.2004
(11) 1 450 333	06.09.2004	(11) 1 460 750	21.09.2004	(11) 1 476 011	01.09.2004
(11) 1 450 335	16.09.2004	(11) 1 461 689	20.09.2004	(11) 1 476 012	24.08.2004
(11) 1 450 517	21.09.2004	(11) 1 461 807	20.09.2004	(11) 1 476 013	09.08.2004
(11) 1 450 526	22.09.2004	(11) 1 461 927	28.05.2004	(11) 1 476 014	29.07.2004
(11) 1 451 667	13.09.2004	(11) 1 462 262	21.09.2004	(11) 1 476 015	18.08.2004
(11) 1 451 676	20.09.2004	(11) 1 462 452	21.09.2004	(11) 1 476 016	13.09.2004

(11) 1 476 017	17.08.2004	(11) 1 476 067	16.06.2004	(11) 1 476 118	31.08.2004
(11) 1 476 018	27.08.2004	(11) 1 476 068	12.08.2004	(11) 1 476 119	01.09.2004
(11) 1 476 019	13.09.2004	(11) 1 476 069	19.08.2004	(11) 1 476 120	04.08.2004
(11) 1 476 020	23.08.2004	(11) 1 476 070	25.08.2004	(11) 1 476 121	08.09.2004
(11) 1 476 021	13.09.2004	(11) 1 476 071	10.08.2004	(11) 1 476 122	14.06.2004
(11) 1 476 022	13.08.2004	(11) 1 476 072	14.09.2004	(11) 1 476 123	14.06.2004
(11) 1 476 023	22.06.2004	(11) 1 476 073	13.08.2004	(11) 1 476 124	09.09.2004
(11) 1 476 024	22.06.2004	(11) 1 476 074	13.09.2004	(11) 1 476 125	09.09.2004
(11) 1 476 025	10.09.2004	(11) 1 476 075	20.08.2004	(11) 1 476 126	16.07.2004
(11) 1 476 026	13.08.2004	(11) 1 476 076	16.08.2004	(11) 1 476 127	24.08.2004
(11) 1 476 027	09.09.2004	(11) 1 476 077	11.08.2004	(11) 1 476 128	16.07.2004
(11) 1 476 028	13.08.2004	(11) 1 476 078	13.09.2004	(11) 1 476 129	20.08.2004
(11) 1 476 029	08.09.2004	(11) 1 476 080	25.08.2004	(11) 1 476 130	08.09.2004
(11) 1 476 030	06.08.2004	(11) 1 476 081	13.08.2004	(11) 1 476 131	15.09.2004
(11) 1 476 031	26.11.2003	(11) 1 476 082	13.09.2004	(11) 1 476 132	04.08.2004
(11) 1 476 032	14.09.2004	(11) 1 476 083	14.09.2004	(11) 1 476 133	30.06.2004
(11) 1 476 033	08.09.2004	(11) 1 476 084	15.07.2004	(11) 1 476 134	16.07.2004
(11) 1 476 034	19.07.2004	(11) 1 476 085	27.07.2004	(11) 1 476 135	19.08.2004
(11) 1 476 035	07.07.2004	(11) 1 476 086	15.07.2004	(11) 1 476 136	13.09.2004
(11) 1 476 036	15.09.2004	(11) 1 476 087	20.08.2004	(11) 1 476 137	17.08.2004
(11) 1 476 037	15.09.2004	(11) 1 476 088	11.08.2004	(11) 1 476 138	20.08.2004
(11) 1 476 038	14.06.2004	(11) 1 476 089	24.08.2004	(11) 1 476 139	20.08.2004
(11) 1 476 039	27.08.2004	(11) 1 476 090	26.08.2004	(11) 1 476 140	09.07.2004
(11) 1 476 040	12.08.2004	(11) 1 476 091	27.08.2004	(11) 1 476 141	31.08.2004
(11) 1 476 041	12.08.2004	(11) 1 476 092	27.08.2004	(11) 1 476 142	05.08.2004
(11) 1 476 042	10.08.2004	(11) 1 476 093	19.08.2004	(11) 1 476 143	15.09.2004
(11) 1 476 043	20.03.2004	(11) 1 476 095	20.08.2004	(11) 1 476 144	17.08.2004
(11) 1 476 044	06.08.2004	(11) 1 476 096	20.07.2004	(11) 1 476 145	11.08.2004
(11) 1 476 045	05.05.2004	(11) 1 476 097	10.08.2004	(11) 1 476 146	25.08.2004
(11) 1 476 046	30.08.2004	(11) 1 476 098	04.08.2004	(11) 1 476 147	18.08.2004
(11) 1 476 047	28.08.2004	(11) 1 476 100	24.08.2004	(11) 1 476 148	14.09.2004
(11) 1 476 048	02.08.2004	(11) 1 476 101	15.09.2004	(11) 1 476 149	28.06.2004
(11) 1 476 049	24.08.2004	(11) 1 476 102	05.08.2004	(11) 1 476 150	06.09.2004
(11) 1 476 050	04.08.2004	(11) 1 476 103	09.09.2004	(11) 1 476 151	13.09.2004
(11) 1 476 051	28.08.2004	(11) 1 476 104	05.08.2004	(11) 1 476 152	26.07.2004
(11) 1 476 052	28.08.2004	(11) 1 476 105	28.07.2004	(11) 1 476 153	08.09.2004
(11) 1 476 053	28.08.2004	(11) 1 476 106	03.09.2004	(11) 1 476 154	14.09.2004
(11) 1 476 054	28.08.2004	(11) 1 476 107	16.07.2004	(11) 1 476 155	23.08.2004
(11) 1 476 055	28.08.2004	(11) 1 476 108	16.07.2004	(11) 1 476 156	03.09.2004
(11) 1 476 056	02.06.2004	(11) 1 476 109	16.07.2004	(11) 1 476 157	13.09.2004
(11) 1 476 057	13.08.2004	(11) 1 476 110	16.07.2004	(11) 1 476 158	13.09.2004
(11) 1 476 059	03.08.2004	(11) 1 476 111	16.07.2004	(11) 1 476 159	25.08.2004
(11) 1 476 061	18.08.2004	(11) 1 476 112	04.08.2004	(11) 1 476 160	13.09.2004
(11) 1 476 062	20.10.2003	(11) 1 476 113	04.08.2004	(11) 1 476 161	02.08.2004
(11) 1 476 063	16.08.2004	(11) 1 476 114	13.09.2004	(11) 1 476 162	02.08.2004
(11) 1 476 064	17.08.2004	(11) 1 476 115	15.09.2004	(11) 1 476 163	18.08.2004
(11) 1 476 065	06.09.2004	(11) 1 476 116	23.06.2004	(11) 1 476 164	08.09.2004
(11) 1 476 066	08.07.2004	(11) 1 476 117	16.08.2004	(11) 1 476 165	20.08.2004

(11) 1 476 166	06.08.2004	(11) 1 476 216	13.08.2004	(11) 1 476 264	28.07.2004
(11) 1 476 167	08.09.2004	(11) 1 476 217	03.06.2004	(11) 1 476 265	02.09.2004
(11) 1 476 168	03.09.2004	(11) 1 476 218	04.08.2004	(11) 1 476 266	10.09.2004
(11) 1 476 169	13.09.2004	(11) 1 476 219	12.08.2004	(11) 1 476 267	05.06.2004
(11) 1 476 170	10.09.2004	(11) 1 476 220	09.08.2004	(11) 1 476 268	18.08.2004
(11) 1 476 171	19.07.2004	(11) 1 476 221	10.08.2004	(11) 1 476 269	09.09.2004
(11) 1 476 172	06.09.2004	(11) 1 476 222	09.08.2004	(11) 1 476 270	11.08.2004
(11) 1 476 173	08.07.2004	(11) 1 476 223	04.08.2004	(11) 1 476 271	13.08.2004
(11) 1 476 174	04.05.2004	(11) 1 476 224	24.08.2004	(11) 1 476 272	10.08.2004
(11) 1 476 175	10.08.2004	(11) 1 476 225	03.08.2004	(11) 1 476 273	26.05.2004
(11) 1 476 176	27.08.2004	(11) 1 476 226	09.09.2004	(11) 1 476 274	04.12.2003
(11) 1 476 177	18.08.2004	(11) 1 476 227	18.08.2004	(11) 1 476 275	02.03.2004
(11) 1 476 178	14.09.2004	(11) 1 476 228	10.09.2004	(11) 1 476 276	18.06.2004
(11) 1 476 179	16.08.2004	(11) 1 476 229	10.09.2004	(11) 1 476 277	13.09.2004
(11) 1 476 180	10.02.2004	(11) 1 476 230	10.09.2004	(11) 1 476 278	13.08.2004
(11) 1 476 181	16.08.2004	(11) 1 476 231	10.09.2004	(11) 1 476 279	08.09.2004
(11) 1 476 182	08.09.2004	(11) 1 476 232	10.09.2004	(11) 1 476 280	24.08.2004
(11) 1 476 184	17.06.2004	(11) 1 476 233	26.08.2004	(11) 1 476 281	24.08.2004
(11) 1 476 185	09.06.2004	(11) 1 476 234	15.09.2004	(11) 1 476 282	19.07.2004
(11) 1 476 186	06.09.2004	(11) 1 476 235	26.07.2004	(11) 1 476 283	09.08.2004
(11) 1 476 187	18.08.2004	(11) 1 476 236	09.08.2004	(11) 1 476 284	11.08.2004
(11) 1 476 188	08.09.2004	(11) 1 476 237	08.09.2004	(11) 1 476 285	11.08.2004
(11) 1 476 189	17.08.2004	(11) 1 476 238	19.08.2004	(11) 1 476 286	13.08.2004
(11) 1 476 190	13.08.2004	(11) 1 476 239	06.08.2004	(11) 1 476 287	11.08.2004
(11) 1 476 191	16.08.2004	(11) 1 476 240	20.08.2004	(11) 1 476 288	14.09.2004
(11) 1 476 192	14.09.2004	(11) 1 476 241	31.07.2003	(11) 1 476 289	13.09.2004
(11) 1 476 193	29.07.2004	(11) 1 476 242	08.09.2004	(11) 1 476 290	11.02.2004
(11) 1 476 194	20.08.2004	(11) 1 476 243	15.09.2004	(11) 1 476 291	19.08.2004
(11) 1 476 195	19.07.2004	(11) 1 476 244	15.09.2004	(11) 1 476 292	23.07.2004
(11) 1 476 196	14.09.2004	(11) 1 476 245	31.08.2004	(11) 1 476 293	24.07.2004
(11) 1 476 197	01.09.2004	(11) 1 476 246	16.06.2004	(11) 1 476 294	16.08.2004
(11) 1 476 198	08.09.2004	(11) 1 476 247	23.08.2004	(11) 1 476 295	13.09.2004
(11) 1 476 199	12.08.2004	(11) 1 476 248	13.09.2004	(11) 1 476 296	19.08.2004
(11) 1 476 200	30.08.2004	(11) 1 476 249	31.08.2004	(11) 1 476 297	14.07.2004
(11) 1 476 201	13.08.2004	(11) 1 476 250	17.08.2004	(11) 1 476 298	14.09.2004
(11) 1 476 202	02.09.2004	(11) 1 476 251	07.09.2004	(11) 1 476 299	13.09.2004
(11) 1 476 204	03.09.2004	(11) 1 476 252	27.07.2004	(11) 1 476 300	08.09.2004
(11) 1 476 205	08.09.2004	(11) 1 476 253	10.08.2004	(11) 1 476 301	29.07.2004
(11) 1 476 206	13.09.2004	(11) 1 476 254	01.09.2004	(11) 1 476 302	01.09.2004
(11) 1 476 207	13.09.2004	(11) 1 476 255	22.01.2004	(11) 1 476 303	20.07.2004
(11) 1 476 208	05.08.2004	(11) 1 476 256	12.08.2004	(11) 1 476 304	21.07.2004
(11) 1 476 209	13.08.2004	(11) 1 476 257	22.06.2004	(11) 1 476 305	14.01.2004
(11) 1 476 210	13.09.2004	(11) 1 476 258	04.08.2004	(11) 1 476 306	27.08.2004
(11) 1 476 211	15.09.2004	(11) 1 476 259	09.07.2004	(11) 1 476 307	21.07.2004
(11) 1 476 212	15.07.2004	(11) 1 476 260	13.09.2004	(11) 1 476 308	17.08.2004
(11) 1 476 213	13.09.2004	(11) 1 476 261	23.07.2004	(11) 1 476 309	21.07.2004
(11) 1 476 214	15.09.2004	(11) 1 476 262	06.07.2004	(11) 1 476 310	10.05.2004
(11) 1 476 215	23.08.2004	(11) 1 476 263	15.09.2004	(11) 1 476 311	21.07.2004

(11) 1 476 312	19.08.2004	(11) 1 476 360	16.07.2004	(11) 1 476 408	24.05.2004
(11) 1 476 313	21.07.2004	(11) 1 476 361	07.07.2004	(11) 1 476 409	23.08.2004
(11) 1 476 314	13.08.2004	(11) 1 476 362	24.08.2004	(11) 1 476 410	15.07.2004
(11) 1 476 315	14.09.2004	(11) 1 476 363	01.07.2004	(11) 1 476 412	13.09.2004
(11) 1 476 316	13.08.2004	(11) 1 476 364	03.09.2003	(11) 1 476 413	08.09.2004
(11) 1 476 317	20.08.2004	(11) 1 476 365	26.07.2004	(11) 1 476 414	08.09.2004
(11) 1 476 318	05.08.2004	(11) 1 476 366	16.07.2004	(11) 1 476 415	12.08.2004
(11) 1 476 319	04.08.2004	(11) 1 476 367	05.08.2004	(11) 1 476 417	09.08.2004
(11) 1 476 320	16.08.2004	(11) 1 476 368	10.11.2003	(11) 1 476 418	15.09.2004
(11) 1 476 321	26.07.2004	(11) 1 476 369	13.09.2004	(11) 1 476 419	13.09.2004
(11) 1 476 322	01.07.2004	(11) 1 476 370	17.08.2004	(11) 1 476 420	12.07.2004
(11) 1 476 323	27.08.2004	(11) 1 476 371	30.08.2004	(11) 1 476 421	03.08.2004
(11) 1 476 324	10.09.2004	(11) 1 476 372	03.09.2004	(11) 1 476 422	10.09.2004
(11) 1 476 325	23.08.2004	(11) 1 476 373	19.07.2004	(11) 1 476 423	13.08.2004
(11) 1 476 326	08.09.2004	(11) 1 476 374	21.04.2004	(11) 1 476 424	12.07.2004
(11) 1 476 327	24.08.2004	(11) 1 476 375	14.04.2004	(11) 1 476 425	13.08.2004
(11) 1 476 328	17.08.2004	(11) 1 476 376	01.07.2004	(11) 1 476 426	26.08.2004
(11) 1 476 329	13.04.2004	(11) 1 476 377	16.08.2004	(11) 1 476 427	18.12.2003
(11) 1 476 330	14.09.2004	(11) 1 476 378	15.06.2004	(11) 1 476 428	13.09.2004
(11) 1 476 331	09.09.2004	(11) 1 476 379	10.09.2004	(11) 1 476 429	13.09.2004
(11) 1 476 332	07.07.2004	(11) 1 476 380	13.09.2004	(11) 1 476 430	12.08.2004
(11) 1 476 333	07.08.2004	(11) 1 476 381	04.08.2004	(11) 1 476 431	17.08.2004
(11) 1 476 334	10.09.2004	(11) 1 476 382	08.09.2004	(11) 1 476 432	13.09.2004
(11) 1 476 335	04.08.2004	(11) 1 476 383	17.05.2004	(11) 1 476 433	13.09.2004
(11) 1 476 336	16.08.2004	(11) 1 476 384	17.08.2004	(11) 1 476 435	13.09.2004
(11) 1 476 337	30.09.2003	(11) 1 476 385	01.09.2004	(11) 1 476 436	17.08.2004
(11) 1 476 338	08.09.2004	(11) 1 476 386	29.06.2004	(11) 1 476 437	08.09.2004
(11) 1 476 339	08.09.2004	(11) 1 476 387	21.10.2003	(11) 1 476 438	16.08.2004
(11) 1 476 340	08.09.2004	(11) 1 476 388	13.08.2004	(11) 1 476 439	25.06.2004
(11) 1 476 341	23.08.2004	(11) 1 476 389	13.09.2004	(11) 1 476 440	13.09.2004
(11) 1 476 342	24.08.2004	(11) 1 476 390	14.09.2004	(11) 1 476 441	19.07.2004
(11) 1 476 343	08.09.2004	(11) 1 476 391	20.08.2004	(11) 1 476 442	12.08.2004
(11) 1 476 344	27.08.2004	(11) 1 476 392	30.04.2004	(11) 1 476 443	15.09.2004
(11) 1 476 345	08.05.2004	(11) 1 476 393	13.09.2004	(11) 1 476 444	02.08.2004
(11) 1 476 346	16.08.2004	(11) 1 476 394	13.09.2004	(11) 1 476 445	15.09.2004
(11) 1 476 347	27.08.2004	(11) 1 476 395	06.08.2004	(11) 1 476 446	14.09.2004
(11) 1 476 348	11.06.2004	(11) 1 476 396	19.08.2004	(11) 1 476 447	15.09.2004
(11) 1 476 349	10.08.2004	(11) 1 476 397	11.08.2004	(11) 1 476 448	13.08.2004
(11) 1 476 350	24.08.2004	(11) 1 476 398	13.09.2004	(11) 1 476 449	19.08.2004
(11) 1 476 351	20.08.2004	(11) 1 476 399	29.07.2004	(11) 1 476 450	09.09.2004
(11) 1 476 352	12.08.2004	(11) 1 476 400	12.08.2004	(11) 1 476 451	14.09.2004
(11) 1 476 353	06.08.2004	(11) 1 476 401	14.07.2004	(11) 1 476 452	13.09.2004
(11) 1 476 354	30.06.2004	(11) 1 476 402	13.09.2004	(11) 1 476 453	07.07.2004
(11) 1 476 355	31.08.2004	(11) 1 476 403	15.04.2004	(11) 1 476 454	13.08.2004
(11) 1 476 356	26.08.2004	(11) 1 476 404	20.08.2004	(11) 1 476 455	19.08.2004
(11) 1 476 357	01.09.2004	(11) 1 476 405	21.08.2004	(11) 1 476 456	25.08.2004
(11) 1 476 358	26.08.2004	(11) 1 476 406	13.09.2004	(11) 1 476 457	17.05.2004
(11) 1 476 359	11.08.2004	(11) 1 476 407	01.09.2004	(11) 1 476 458	24.06.2004

(11) 1 476 459	20.08.2004	(11) 1 476 510	06.09.2004	(11) 1 476 559	27.05.2004
(11) 1 476 461	13.09.2004	(11) 1 476 511	13.08.2004	(11) 1 476 561	20.08.2004
(11) 1 476 462	16.07.2004	(11) 1 476 512	31.08.2004	(11) 1 476 562	13.09.2004
(11) 1 476 463	08.09.2004	(11) 1 476 513	18.08.2004	(11) 1 476 563	23.08.2004
(11) 1 476 464	26.08.2004	(11) 1 476 514	14.07.2004	(11) 1 476 564	21.08.2004
(11) 1 476 465	13.07.2004	(11) 1 476 515	18.08.2004	(11) 1 476 565	08.09.2004
(11) 1 476 466	13.09.2004	(11) 1 476 516	08.09.2004	(11) 1 476 566	06.04.2004
(11) 1 476 467	15.09.2004	(11) 1 476 517	26.07.2004	(11) 1 476 567	16.08.2004
(11) 1 476 468	28.07.2004	(11) 1 476 518	17.08.2004	(11) 1 476 568	26.08.2004
(11) 1 476 469	20.08.2004	(11) 1 476 519	13.09.2004	(11) 1 476 569	20.08.2004
(11) 1 476 470	07.07.2004	(11) 1 476 520	21.07.2004	(11) 1 476 570	20.08.2004
(11) 1 476 471	23.08.2004	(11) 1 476 521	14.09.2004	(11) 1 476 571	17.08.2004
(11) 1 476 472	12.08.2004	(11) 1 476 522	17.07.2004	(11) 1 476 572	13.08.2004
(11) 1 476 473	12.08.2004	(11) 1 476 523	21.07.2004	(11) 1 476 573	17.08.2004
(11) 1 476 474	10.08.2004	(11) 1 476 524	01.09.2004	(11) 1 476 574	09.08.2004
(11) 1 476 475	29.12.2003	(11) 1 476 525	02.09.2004	(11) 1 476 575	18.08.2004
(11) 1 476 476	13.08.2004	(11) 1 476 527	27.07.2004	(11) 1 476 576	20.08.2004
(11) 1 476 477	20.09.2004	(11) 1 476 528	14.07.2004	(11) 1 476 577	20.08.2004
(11) 1 476 478	19.07.2004	(11) 1 476 529	22.07.2004	(11) 1 476 578	09.09.2004
(11) 1 476 480	13.08.2004	(11) 1 476 530	22.07.2004	(11) 1 476 579	15.09.2004
(11) 1 476 481	08.09.2004	(11) 1 476 531	11.06.2004	(11) 1 476 580	20.08.2004
(11) 1 476 482	15.09.2004	(11) 1 476 532	08.03.2004	(11) 1 476 581	24.08.2004
(11) 1 476 483	26.04.2004	(11) 1 476 533	16.09.2004	(11) 1 476 582	10.09.2004
(11) 1 476 484	08.09.2004	(11) 1 476 534	17.09.2004	(11) 1 476 583	12.08.2004
(11) 1 476 485	16.08.2004	(11) 1 476 535	25.08.2004	(11) 1 476 584	28.08.2004
(11) 1 476 486	30.07.2004	(11) 1 476 536	24.08.2004	(11) 1 476 585	13.09.2004
(11) 1 476 487	17.08.2004	(11) 1 476 537	09.09.2004	(11) 1 476 586	09.08.2004
(11) 1 476 488	18.08.2004	(11) 1 476 538	11.08.2004	(11) 1 476 587	16.03.2004
(11) 1 476 489	15.09.2004	(11) 1 476 539	13.09.2004	(11) 1 476 588	12.08.2004
(11) 1 476 490	31.08.2004	(11) 1 476 540	06.07.2004	(11) 1 476 589	12.08.2004
(11) 1 476 491	13.09.2004	(11) 1 476 541	18.08.2004	(11) 1 476 590	24.06.2004
(11) 1 476 492	29.07.2004	(11) 1 476 542	15.09.2004	(11) 1 476 591	08.09.2004
(11) 1 476 493	12.08.2004	(11) 1 476 543	07.09.2004	(11) 1 476 592	11.08.2004
(11) 1 476 494	07.08.2004	(11) 1 476 544	15.07.2004	(11) 1 476 593	23.08.2004
(11) 1 476 495	08.09.2004	(11) 1 476 545	10.08.2004	(11) 1 476 594	20.08.2004
(11) 1 476 496	12.07.2004	(11) 1 476 546	13.08.2004	(11) 1 476 595	08.07.2004
(11) 1 476 497	23.08.2004	(11) 1 476 547	20.08.2004	(11) 1 476 596	18.10.2003
(11) 1 476 498	18.08.2004	(11) 1 476 548	20.07.2004	(11) 1 476 597	09.09.2004
(11) 1 476 499	25.06.2004	(11) 1 476 549	26.08.2004	(11) 1 476 598	15.09.2004
(11) 1 476 500	15.09.2004	(11) 1 476 550	26.07.2004	(11) 1 476 599	08.09.2004
(11) 1 476 501	06.09.2004	(11) 1 476 551	19.08.2004	(11) 1 476 600	24.08.2004
(11) 1 476 502	24.08.2004	(11) 1 476 552	13.08.2004	(11) 1 476 601	22.07.2004
(11) 1 476 503	16.07.2004	(11) 1 476 553	17.08.2004	(11) 1 476 602	12.08.2004
(11) 1 476 504	08.09.2004	(11) 1 476 554	17.08.2004	(11) 1 476 603	02.08.2004
(11) 1 476 505	07.07.2004	(11) 1 476 555	08.09.2004	(11) 1 476 604	13.09.2004
(11) 1 476 507	13.09.2004	(11) 1 476 556	14.09.2004	(11) 1 476 605	15.09.2004
(11) 1 476 508	13.07.2004	(11) 1 476 557	20.08.2004	(11) 1 476 606	11.08.2004
(11) 1 476 509	30.08.2004	(11) 1 476 558	17.08.2004	(11) 1 476 607	13.08.2004

(11) 1 476 608	09.09.2004	(11) 1 476 657	12.08.2004	(11) 1 476 708	13.09.2004
(11) 1 476 609	09.09.2004	(11) 1 476 659	14.09.2004	(11) 1 476 709	23.08.2004
(11) 1 476 610	02.09.2004	(11) 1 476 660	05.07.2004	(11) 1 476 710	10.08.2004
(11) 1 476 611	13.09.2004	(11) 1 476 661	07.08.2004	(11) 1 476 711	08.09.2004
(11) 1 476 612	19.08.2004	(11) 1 476 662	30.07.2004	(11) 1 476 712	05.08.2004
(11) 1 476 613	07.07.2004	(11) 1 476 663	18.08.2004	(11) 1 476 713	10.12.2003
(11) 1 476 614	12.08.2004	(11) 1 476 664	14.05.2004	(11) 1 476 714	26.08.2004
(11) 1 476 615	13.07.2004	(11) 1 476 665	13.08.2004	(11) 1 476 715	24.08.2004
(11) 1 476 616	14.09.2004	(11) 1 476 666	05.08.2004	(11) 1 476 716	02.08.2004
(11) 1 476 617	13.08.2004	(11) 1 476 667	16.08.2004	(11) 1 476 717	14.09.2004
(11) 1 476 618	06.08.2004	(11) 1 476 668	21.07.2004	(11) 1 476 718	27.08.2004
(11) 1 476 619	12.08.2004	(11) 1 476 669	20.08.2004	(11) 1 476 719	08.09.2004
(11) 1 476 621	19.08.2004	(11) 1 476 670	30.04.2004	(11) 1 476 720	01.09.2004
(11) 1 476 622	19.08.2004	(11) 1 476 671	13.09.2004	(11) 1 476 721	27.08.2004
(11) 1 476 623	19.08.2004	(11) 1 476 672	08.09.2004	(11) 1 476 722	10.09.2004
(11) 1 476 624	19.08.2004	(11) 1 476 673	13.09.2004	(11) 1 476 723	08.09.2004
(11) 1 476 625	20.08.2004	(11) 1 476 674	30.07.2004	(11) 1 476 724	08.09.2004
(11) 1 476 626	13.09.2004	(11) 1 476 675	23.07.2004	(11) 1 476 725	13.09.2004
(11) 1 476 627	03.07.2004	(11) 1 476 676	20.08.2004	(11) 1 476 726	24.08.2004
(11) 1 476 628	05.07.2004	(11) 1 476 677	16.09.2004	(11) 1 476 727	20.08.2004
(11) 1 476 629	16.08.2004	(11) 1 476 678	15.07.2004	(11) 1 476 728	11.08.2004
(11) 1 476 630	10.09.2004	(11) 1 476 679	27.08.2004	(11) 1 476 729	18.08.2004
(11) 1 476 631	04.08.2004	(11) 1 476 681	14.09.2004	(11) 1 476 730	27.07.2004
(11) 1 476 632	12.08.2004	(11) 1 476 682	13.08.2004	(11) 1 476 731	06.09.2004
(11) 1 476 633	07.09.2004	(11) 1 476 683	13.08.2004	(11) 1 476 733	02.07.2004
(11) 1 476 634	02.07.2004	(11) 1 476 684	05.08.2004	(11) 1 476 734	13.09.2004
(11) 1 476 635	16.08.2004	(11) 1 476 685	18.08.2004	(11) 1 476 735	11.08.2004
(11) 1 476 636	24.08.2004	(11) 1 476 686	16.08.2004	(11) 1 476 736	20.08.2004
(11) 1 476 637	14.09.2004	(11) 1 476 687	16.08.2004	(11) 1 476 738	22.10.2003
(11) 1 476 638	02.10.2003	(11) 1 476 688	08.09.2004	(11) 1 476 739	19.08.2004
(11) 1 476 639	09.09.2004	(11) 1 476 689	16.08.2004	(11) 1 476 740	09.09.2004
(11) 1 476 640	15.09.2004	(11) 1 476 690	02.07.2004	(11) 1 476 741	10.09.2004
(11) 1 476 641	13.09.2004	(11) 1 476 691	02.09.2004	(11) 1 476 742	13.08.2004
(11) 1 476 642	09.09.2004	(11) 1 476 692	13.09.2004	(11) 1 476 743	14.09.2004
(11) 1 476 643	01.09.2004	(11) 1 476 693	08.09.2004	(11) 1 476 744	10.09.2004
(11) 1 476 644	13.09.2004	(11) 1 476 694	29.07.2004	(11) 1 476 745	18.08.2004
(11) 1 476 645	24.12.2003	(11) 1 476 695	22.09.2004	(11) 1 476 746	02.09.2004
(11) 1 476 646	15.09.2004	(11) 1 476 696	13.09.2004	(11) 1 476 747	24.08.2004
(11) 1 476 647	07.09.2004	(11) 1 476 697	13.09.2004	(11) 1 476 748	18.08.2004
(11) 1 476 648	16.08.2004	(11) 1 476 699	07.07.2004	(11) 1 476 749	10.09.2004
(11) 1 476 649	11.08.2004	(11) 1 476 700	26.08.2004	(11) 1 476 750	13.09.2004
(11) 1 476 650	14.09.2004	(11) 1 476 701	08.06.2004	(11) 1 476 751	13.09.2004
(11) 1 476 651	14.09.2004	(11) 1 476 702	26.07.2004	(11) 1 476 752	21.07.2004
(11) 1 476 652	20.08.2004	(11) 1 476 703	21.07.2004	(11) 1 476 754	18.08.2004
(11) 1 476 653	12.03.2004	(11) 1 476 704	21.07.2004	(11) 1 476 755	25.09.2003
(11) 1 476 654	08.09.2004	(11) 1 476 705	13.09.2004	(11) 1 476 756	25.09.2003
(11) 1 476 655	13.09.2004	(11) 1 476 706	13.07.2004	(11) 1 476 757	10.09.2004
(11) 1 476 656	08.09.2004	(11) 1 476 707	08.09.2004	(11) 1 476 758	14.09.2004

(11) 1 476 759	12.07.2004	(11) 1 476 809	15.09.2004	(11) 1 476 859	13.09.2004
(11) 1 476 760	13.08.2004	(11) 1 476 811	08.09.2004	(11) 1 476 861	13.09.2004
(11) 1 476 761	05.08.2004	(11) 1 476 812	27.08.2004	(11) 1 476 862	31.08.2004
(11) 1 476 762	19.08.2004	(11) 1 476 813	26.08.2004	(11) 1 476 863	03.08.2004
(11) 1 476 763	23.08.2004	(11) 1 476 814	06.08.2004	(11) 1 476 864	10.08.2004
(11) 1 476 764	12.08.2004	(11) 1 476 815	10.09.2004	(11) 1 476 865	13.09.2004
(11) 1 476 765	23.08.2004	(11) 1 476 816	15.09.2004	(11) 1 476 866	24.08.2004
(11) 1 476 766	09.08.2004	(11) 1 476 817	27.08.2004	(11) 1 476 867	17.08.2004
(11) 1 476 767	23.08.2004	(11) 1 476 818	17.08.2004	(11) 1 476 868	17.08.2004
(11) 1 476 768	23.07.2003	(11) 1 476 819	06.09.2004	(11) 1 476 869	26.08.2004
(11) 1 476 769	17.08.2004	(11) 1 476 820	26.08.2004	(11) 1 476 871	18.08.2004
(11) 1 476 770	08.09.2004	(11) 1 476 821	16.08.2004	(11) 1 476 872	09.09.2004
(11) 1 476 771	03.08.2004	(11) 1 476 822	28.07.2004	(11) 1 476 873	12.09.2003
(11) 1 476 772	03.09.2004	(11) 1 476 823	10.09.2004	(11) 1 476 874	18.08.2004
(11) 1 476 773	20.07.2004	(11) 1 476 824	11.08.2004	(11) 1 476 875	10.08.2004
(11) 1 476 774	11.08.2004	(11) 1 476 825	15.09.2004	(11) 1 476 876	25.08.2004
(11) 1 476 775	23.08.2004	(11) 1 476 826	13.09.2004	(11) 1 476 877	23.08.2004
(11) 1 476 776	11.08.2004	(11) 1 476 827	24.08.2004	(11) 1 476 878	09.09.2004
(11) 1 476 777	30.07.2004	(11) 1 476 828	18.08.2004	(11) 1 476 879	09.09.2004
(11) 1 476 778	30.07.2004	(11) 1 476 829	25.06.2004	(11) 1 476 880	20.07.2004
(11) 1 476 779	06.08.2004	(11) 1 476 830	09.09.2004	(11) 1 476 881	29.01.2004
(11) 1 476 780	19.08.2004	(11) 1 476 831	08.09.2004	(11) 1 476 882	20.08.2004
(11) 1 476 781	27.01.2004	(11) 1 476 832	13.09.2004	(11) 1 476 883	20.08.2004
(11) 1 476 782	20.08.2004	(11) 1 476 833	24.08.2004	(11) 1 476 884	23.08.2004
(11) 1 476 783	14.09.2004	(11) 1 476 834	01.09.2004	(11) 1 476 885	20.08.2004
(11) 1 476 784	19.08.2004	(11) 1 476 835	20.08.2004	(11) 1 476 886	02.07.2004
(11) 1 476 785	01.07.2004	(11) 1 476 836	12.08.2004	(11) 1 476 887	04.06.2004
(11) 1 476 786	18.08.2004	(11) 1 476 838	26.08.2004	(11) 1 476 888	03.02.2004
(11) 1 476 787	09.09.2004	(11) 1 476 839	31.08.2004	(11) 1 476 889	20.08.2004
(11) 1 476 788	31.08.2004	(11) 1 476 840	11.08.2004	(11) 1 476 890	15.09.2004
(11) 1 476 789	02.09.2004	(11) 1 476 841	12.08.2004	(11) 1 476 891	19.08.2004
(11) 1 476 790	15.05.2004	(11) 1 476 842	27.07.2004	(11) 1 476 892	16.08.2004
(11) 1 476 791	08.09.2004	(11) 1 476 843	24.08.2004	(11) 1 476 893	16.08.2004
(11) 1 476 792	23.08.2004	(11) 1 476 844	19.07.2004	(11) 1 476 894	07.07.2004
(11) 1 476 793	26.07.2004	(11) 1 476 845	04.08.2004	(11) 1 476 895	19.08.2004
(11) 1 476 794	23.08.2004	(11) 1 476 846	19.08.2004	(11) 1 476 896	10.08.2004
(11) 1 476 795	11.04.2003	(11) 1 476 847	06.08.2004	(11) 1 476 897	09.09.2004
(11) 1 476 796	10.08.2004	(11) 1 476 848	24.08.2004	(11) 1 476 898	10.09.2004
(11) 1 476 797	11.08.2004	(11) 1 476 849	09.09.2004	(11) 1 476 899	16.08.2004
(11) 1 476 798	17.08.2004	(11) 1 476 850	20.08.2004	(11) 1 476 900	10.08.2004
(11) 1 476 799	26.07.2004	(11) 1 476 851	17.08.2004	(11) 1 476 902	11.08.2004
(11) 1 476 800	14.09.2004	(11) 1 476 852	17.08.2004	(11) 1 476 903	10.09.2004
(11) 1 476 801	10.09.2004	(11) 1 476 853	14.09.2004	(11) 1 476 904	23.07.2004
(11) 1 476 804	06.08.2004	(11) 1 476 854	18.08.2004	(11) 1 476 905	24.08.2004
(11) 1 476 805	27.08.2004	(11) 1 476 855	16.07.2004	(11) 1 476 906	23.08.2004
(11) 1 476 806	18.08.2004	(11) 1 476 856	25.08.2004	(11) 1 476 907	12.07.2004
(11) 1 476 807	08.09.2004	(11) 1 476 857	26.08.2004	(11) 1 476 908	05.08.2004
(11) 1 476 808	10.11.2003	(11) 1 476 858	20.08.2004	(11) 1 476 909	25.08.2004

(11) 1 476 910	03.08.2004	(11) 1 476 962	09.09.2004	(11) 1 477 011	09.07.2004
(11) 1 476 911	23.08.2004	(11) 1 476 963	19.08.2004	(11) 1 477 012	08.09.2004
(11) 1 476 912	18.08.2004	(11) 1 476 964	19.06.2004	(11) 1 477 013	19.07.2004
(11) 1 476 913	30.07.2004	(11) 1 476 965	10.09.2004	(11) 1 477 014	05.08.2004
(11) 1 476 914	22.07.2004	(11) 1 476 966	18.08.2004	(11) 1 477 015	24.03.2004
(11) 1 476 915	16.08.2004	(11) 1 476 967	18.08.2004	(11) 1 477 016	18.06.2004
(11) 1 476 916	09.09.2004	(11) 1 476 968	31.08.2004	(11) 1 477 017	09.09.2004
(11) 1 476 917	28.07.2004	(11) 1 476 969	15.09.2004	(11) 1 477 018	04.09.2004
(11) 1 476 918	15.09.2004	(11) 1 476 970	29.07.2004	(11) 1 477 019	21.06.2004
(11) 1 476 919	13.09.2004	(11) 1 476 971	14.07.2004	(11) 1 477 020	18.08.2004
(11) 1 476 920	01.09.2004	(11) 1 476 973	18.08.2004	(11) 1 477 021	23.07.2004
(11) 1 476 921	09.09.2004	(11) 1 476 974	06.09.2004	(11) 1 477 022	18.08.2004
(11) 1 476 922	15.09.2004	(11) 1 476 975	19.08.2004	(11) 1 477 023	01.07.2004
(11) 1 476 923	21.07.2004	(11) 1 476 976	16.08.2004	(11) 1 477 024	22.07.2004
(11) 1 476 924	09.09.2004	(11) 1 476 977	27.07.2004	(11) 1 477 025	04.08.2004
(11) 1 476 925	17.08.2004	(11) 1 476 978	24.08.2004	(11) 1 477 026	08.09.2004
(11) 1 476 926	13.05.2004	(11) 1 476 979	13.09.2004	(11) 1 477 027	08.09.2004
(11) 1 476 927	01.06.2004	(11) 1 476 980	11.08.2004	(11) 1 477 028	26.07.2004
(11) 1 476 928	06.08.2004	(11) 1 476 981	11.08.2004	(11) 1 477 029	07.04.2004
(11) 1 476 929	09.09.2004	(11) 1 476 982	06.09.2004	(11) 1 477 030	12.07.2004
(11) 1 476 930	25.08.2004	(11) 1 476 983	15.09.2004	(11) 1 477 031	27.08.2004
(11) 1 476 931	25.08.2004	(11) 1 476 984	10.07.2004	(11) 1 477 032	02.09.2004
(11) 1 476 933	19.08.2004	(11) 1 476 985	12.08.2004	(11) 1 477 033	20.08.2004
(11) 1 476 934	16.06.2004	(11) 1 476 986	25.08.2004	(11) 1 477 034	06.08.2004
(11) 1 476 936	09.09.2004	(11) 1 476 987	06.07.2004	(11) 1 477 035	15.09.2004
(11) 1 476 937	11.09.2004	(11) 1 476 988	06.07.2004	(11) 1 477 036	11.08.2004
(11) 1 476 938	08.09.2004	(11) 1 476 989	06.08.2004	(11) 1 477 037	24.08.2004
(11) 1 476 939	23.07.2004	(11) 1 476 990	07.07.2004	(11) 1 477 038	01.03.2004
(11) 1 476 940	31.07.2004	(11) 1 476 991	25.06.2004	(11) 1 477 039	15.09.2004
(11) 1 476 941	31.07.2004	(11) 1 476 992	17.06.2004	(11) 1 477 040	15.09.2004
(11) 1 476 942	21.06.2004	(11) 1 476 993	06.09.2004	(11) 1 477 041	13.08.2004
(11) 1 476 943	23.08.2004	(11) 1 476 994	15.09.2004	(11) 1 477 042	25.08.2004
(11) 1 476 944	13.09.2004	(11) 1 476 995	16.08.2004	(11) 1 477 043	06.07.2004
(11) 1 476 945	18.08.2004	(11) 1 476 996	13.09.2004	(11) 1 477 044	30.07.2004
(11) 1 476 946	13.09.2004	(11) 1 476 997	17.08.2004	(11) 1 477 045	06.08.2004
(11) 1 476 947	16.08.2004	(11) 1 476 998	20.08.2004	(11) 1 477 046	16.07.2004
(11) 1 476 949	24.08.2004	(11) 1 476 999	09.08.2004	(11) 1 477 047	09.08.2004
(11) 1 476 950	06.09.2004	(11) 1 477 000	09.08.2004	(11) 1 477 048	09.08.2004
(11) 1 476 951	20.08.2004	(11) 1 477 001	26.08.2004	(11) 1 477 049	02.09.2004
(11) 1 476 952	16.08.2004	(11) 1 477 002	10.08.2004	(11) 1 477 050	09.02.2004
(11) 1 476 953	10.09.2004	(11) 1 477 003	24.08.2004	(11) 1 477 053	27.07.2004
(11) 1 476 954	15.09.2004	(11) 1 477 004	28.07.2004	(11) 1 477 056	14.07.2004
(11) 1 476 955	13.08.2004	(11) 1 477 005	10.08.2004	(11) 1 477 059	21.10.2003
(11) 1 476 956	14.09.2004	(11) 1 477 006	01.09.2004	(11) 1 477 064	07.04.2004
(11) 1 476 957	10.09.2004	(11) 1 477 007	21.07.2004	(11) 1 477 066	16.10.2003
(11) 1 476 958	07.09.2004	(11) 1 477 008	18.08.2004	(11) 1 477 069	25.08.2004
(11) 1 476 960	13.09.2004	(11) 1 477 009	11.08.2004	(11) 1 477 070	14.06.2004
(11) 1 476 961	18.08.2004	(11) 1 477 010	13.07.2004	(11) 1 477 071	12.08.2004

(11) 1 477 073	06.09.2004	(11) 1 477 200	26.07.2004	(11) 1 477 429	19.08.2004
(11) 1 477 079	03.05.2004	(11) 1 477 208	19.07.2004	(11) 1 477 430	17.08.2004
(11) 1 477 081	26.11.2003	(11) 1 477 211	06.09.2004	(11) 1 477 432	20.09.2004
(11) 1 477 083	22.05.2004	(11) 1 477 212	20.08.2004	(11) 1 477 434	10.02.2004
(11) 1 477 084	30.08.2004	(11) 1 477 221	13.05.2004	(11) 1 477 440	21.06.2004
(11) 1 477 087	19.08.2004	(11) 1 477 222	13.05.2004	(11) 1 477 442	11.05.2004
(11) 1 477 093	31.08.2004	(11) 1 477 229	14.07.2004	(11) 1 477 444	23.07.2004
(11) 1 477 094	31.08.2004	(11) 1 477 230	20.08.2004	(11) 1 477 446	11.06.2004
(11) 1 477 095	14.11.2003	(11) 1 477 232	19.08.2004	(11) 1 477 449	17.08.2004
(11) 1 477 099	25.03.2004	(11) 1 477 243	22.04.2004	(11) 1 477 450	08.04.2004
(11) 1 477 106	26.07.2004	(11) 1 477 245	03.11.2003	(11) 1 477 456	27.08.2004
(11) 1 477 109	06.09.2004	(11) 1 477 249	09.07.2004	(11) 1 477 457	16.04.2004
(11) 1 477 112	13.07.2004	(11) 1 477 252	22.04.2004	(11) 1 477 463	24.08.2004
(11) 1 477 117	12.03.2004	(11) 1 477 253	05.05.2004	(11) 1 477 466	22.09.2004
(11) 1 477 118	18.08.2004	(11) 1 477 257	19.09.2003	(11) 1 477 468	18.08.2004
(11) 1 477 119	28.07.2004	(11) 1 477 277	25.08.2004	(11) 1 477 469	10.05.2003
(11) 1 477 121	27.07.2004	(11) 1 477 282	13.08.2004	(11) 1 477 470	28.07.2004
(11) 1 477 123	11.08.2004	(11) 1 477 283	20.08.2004	(11) 1 477 472	12.08.2004
(11) 1 477 129	19.04.2004	(11) 1 477 284	15.09.2004	(11) 1 477 473	08.05.2004
(11) 1 477 130	08.04.2004	(11) 1 477 288	19.08.2004	(11) 1 477 477	13.04.2004
(11) 1 477 134	19.07.2004	(11) 1 477 292	05.06.2004	(11) 1 477 479	11.06.2004
(11) 1 477 137	09.08.2004	(11) 1 477 295	10.02.2004	(11) 1 477 481	12.08.2004
(11) 1 477 138	07.08.2004	(11) 1 477 298	10.12.2003	(11) 1 477 482	02.09.2004
(11) 1 477 145	14.05.2004	(11) 1 477 301	02.08.2004	(11) 1 477 483	14.07.2004
(11) 1 477 146	06.08.2004	(11) 1 477 302	02.08.2004	(11) 1 477 484	30.03.2004
(11) 1 477 151	10.05.2004	(11) 1 477 304	10.09.2004	(11) 1 477 487	03.08.2004
(11) 1 477 154	22.05.2004	(11) 1 477 306	18.08.2004	(11) 1 477 488	06.08.2004
(11) 1 477 162	09.08.2004	(11) 1 477 313	15.09.2004	(11) 1 477 489	19.08.2004
(11) 1 477 164	17.08.2004	(11) 1 477 315	08.09.2004	(11) 1 477 490	23.08.2004
(11) 1 477 165	26.07.2004	(11) 1 477 316	12.08.2004	(11) 1 477 491	30.03.2004
(11) 1 477 166	10.10.2003	(11) 1 477 319	12.05.2004	(11) 1 477 495	13.02.2004
(11) 1 477 169	15.06.2004	(11) 1 477 330	13.05.2004	(11) 1 477 496	16.08.2004
(11) 1 477 170	29.04.2004	(11) 1 477 332	21.07.2004	(11) 1 477 497	17.05.2004
(11) 1 477 175	18.08.2004	(11) 1 477 333	30.07.2004	(11) 1 477 498	11.08.2004
(11) 1 477 177	10.09.2004	(11) 1 477 334	27.07.2004	(11) 1 477 499	12.08.2004
(11) 1 477 178	29.07.2004	(11) 1 477 335	28.05.2004	(11) 1 477 500	11.08.2004
(11) 1 477 179	14.08.2004	(11) 1 477 348	14.05.2004	(11) 1 477 501	12.08.2004
(11) 1 477 180	02.07.2004	(11) 1 477 374	26.07.2004	(11) 1 477 502	15.05.2004
(11) 1 477 181	23.08.2004	(11) 1 477 375	13.08.2004	(11) 1 477 504	22.04.2004
(11) 1 477 182	17.08.2004	(11) 1 477 379	13.05.2004	(11) 1 477 505	19.08.2004
(11) 1 477 184	23.08.2004	(11) 1 477 381	16.01.2004	(11) 1 477 513	15.04.2004
(11) 1 477 185	02.09.2004	(11) 1 477 383	02.10.2003	(11) 1 477 514	22.07.2004
(11) 1 477 186	09.09.2004	(11) 1 477 392	09.06.2004	(11) 1 477 515	26.08.2004
(11) 1 477 187	17.08.2004	(11) 1 477 397	13.08.2004	(11) 1 477 516	29.07.2004
(11) 1 477 189	19.08.2004	(11) 1 477 403	20.08.2004	(11) 1 477 522	09.08.2004
(11) 1 477 191	25.08.2004	(11) 1 477 407	12.07.2004	(11) 1 477 523	02.04.2004
(11) 1 477 193	20.08.2004	(11) 1 477 417	21.07.2004	(11) 1 477 524	19.08.2004
(11) 1 477 195	07.07.2004	(11) 1 477 419	04.02.2004	(11) 1 477 527	28.07.2004

(11) 1 477 529	29.07.2004	(11) 1 477 675	18.08.2004	(11) 1 477 885	08.09.2004
(11) 1 477 530	05.08.2004	(11) 1 477 676	17.04.2004	(11) 1 477 887	12.08.2004
(11) 1 477 534	15.05.2004	(11) 1 477 681	13.05.2004	(11) 1 477 890	12.05.2004
(11) 1 477 541	19.08.2004	(11) 1 477 682	04.05.2004	(11) 1 477 900	22.07.2004
(11) 1 477 542	18.06.2004	(11) 1 477 691	17.06.2004	(11) 1 477 901	14.10.2003
(11) 1 477 543	03.08.2004	(11) 1 477 692	18.08.2004	(11) 1 477 902	06.10.2003
(11) 1 477 547	03.05.2004	(11) 1 477 693	23.08.2004	(11) 1 477 910	17.08.2004
(11) 1 477 548	19.01.2004	(11) 1 477 705	23.08.2004	(11) 1 477 911	24.08.2004
(11) 1 477 549	07.09.2004	(11) 1 477 715	12.11.2003	(11) 1 477 914	22.05.2004
(11) 1 477 551	23.08.2004	(11) 1 477 748	21.07.2004	(11) 1 477 917	19.02.2004
(11) 1 477 554	07.09.2004	(11) 1 477 754	26.03.2004	(11) 1 477 923	10.10.2003
(11) 1 477 558	23.07.2004	(11) 1 477 763	14.05.2003	(11) 1 477 926	18.11.2003
(11) 1 477 559	24.03.2004	(11) 1 477 765	16.08.2004	(11) 1 477 927	05.07.2004
(11) 1 477 560	30.07.2004	(11) 1 477 767	16.08.2004	(11) 1 477 928	12.08.2004
(11) 1 477 561	03.08.2004	(11) 1 477 778	21.10.2003	(11) 1 477 929	22.10.2003
(11) 1 477 562	10.09.2004	(11) 1 477 783	24.08.2004	(11) 1 477 933	18.08.2004
(11) 1 477 566	18.08.2004	(11) 1 477 784	15.01.2004	(11) 1 477 936	01.06.2004
(11) 1 477 568	15.10.2003	(11) 1 477 790	09.10.2003	(11) 1 477 939	26.03.2004
(11) 1 477 569	24.08.2004	(11) 1 477 793	11.02.2004	(11) 1 477 941	14.05.2004
(11) 1 477 570	26.08.2004	(11) 1 477 794	26.08.2004	(11) 1 477 950	13.09.2004
(11) 1 477 572	08.07.2004	(11) 1 477 795	09.07.2004	(11) 1 477 953	12.08.2004
(11) 1 477 574	07.05.2004	(11) 1 477 799	30.03.2004	(11) 1 477 956	29.01.2004
(11) 1 477 576	09.09.2004	(11) 1 477 800	30.08.2004	(11) 1 477 961	14.05.2004
(11) 1 477 577	13.02.2004	(11) 1 477 801	16.02.2004	(11) 1 477 970	19.08.2004
(11) 1 477 582	03.09.2004	(11) 1 477 804	19.08.2004	(11) 1 477 971	21.10.2003
(11) 1 477 587	15.05.2004	(11) 1 477 806	24.08.2004	(11) 1 477 975	18.08.2004
(11) 1 477 588	13.02.2004	(11) 1 477 811	05.08.2004	(11) 1 477 976	18.08.2004
(11) 1 477 589	13.08.2004	(11) 1 477 819	06.11.2003	(11) 1 477 977	27.11.2003
(11) 1 477 603	14.09.2004	(11) 1 477 823	12.08.2004	(11) 1 477 979	10.05.2004
(11) 1 477 604	03.05.2004	(11) 1 477 824	18.05.2004	(11) 1 477 982	20.10.2003
(11) 1 477 606	14.07.2004	(11) 1 477 826	28.05.2004	(11) 1 477 990	15.09.2004
(11) 1 477 608	20.07.2004	(11) 1 477 827	21.06.2004	(11) 1 477 993	09.09.2004
(11) 1 477 619	16.08.2004	(11) 1 477 828	20.08.2004	(11) 1 477 994	18.08.2004
(11) 1 477 623	19.08.2004	(11) 1 477 829	23.08.2004	(11) 1 477 995	27.07.2004
(11) 1 477 635	11.08.2004	(11) 1 477 831	29.01.2004	(11) 1 477 997	19.08.2004
(11) 1 477 638	01.09.2004	(11) 1 477 835	02.06.2004	(11) 1 478 001	17.08.2004
(11) 1 477 639	28.07.2004	(11) 1 477 838	28.04.2004	(11) 1 478 005	18.08.2004
(11) 1 477 640	11.08.2004	(11) 1 477 839	22.07.2004	(11) 1 478 008	12.05.2003
(11) 1 477 642	19.08.2004	(11) 1 477 840	05.08.2004	(11) 1 478 009	09.08.2004
(11) 1 477 643	09.08.2004	(11) 1 477 841	21.08.2004	(11) 1 478 010	16.08.2004
(11) 1 477 649	17.02.2004	(11) 1 477 843	12.08.2004	(11) 1 478 011	29.01.2004
(11) 1 477 652	07.05.2004	(11) 1 477 847	14.10.2003	(11) 1 478 012	29.01.2004
(11) 1 477 657	22.10.2003	(11) 1 477 848	11.11.2003	(11) 1 478 014	24.12.2003
(11) 1 477 658	27.07.2004	(11) 1 477 849	05.07.2004	(11) 1 478 017	20.08.2004
(11) 1 477 659	27.07.2004	(11) 1 477 866	30.07.2004	(11) 1 478 023	12.05.2004
(11) 1 477 664	06.05.2004	(11) 1 477 867	06.05.2004	(11) 1 478 027	06.10.2003
(11) 1 477 670	06.05.2004	(11) 1 477 868	19.08.2004	(11) 1 478 030	12.08.2004
(11) 1 477 671	14.05.2004	(11) 1 477 873	14.05.2004	(11) 1 478 031	10.08.2004

(11) 1 478 032	13.05.2004	(11) 1 478 156	27.05.2004	I.8(2)	
(11) 1 478 034	13.05.2004	(11) 1 478 161	07.05.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 1 478 035	19.01.2004	(11) 1 478 162	07.05.2004	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 1 478 038	28.07.2004	(11) 1 478 163	29.03.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 1 478 042	12.06.2003	(11) 1 478 164	29.04.2004		
(11) 1 478 046	14.04.2004	(11) 1 478 168	19.08.2004	(11) 0 702 347	16.09.2004
(11) 1 478 048	06.05.2004	(11) 1 478 177	03.08.2004	(11) 0 747 460	18.09.2004
(11) 1 478 052	05.08.2004	(11) 1 478 178	01.09.2004	(11) 0 766 355	28.09.2004
(11) 1 478 053	05.08.2004	(11) 1 478 179	23.08.2004	(11) 0 845 746	23.09.2004
(11) 1 478 055	16.05.2003	(11) 1 478 180	23.07.2004	(11) 0 866 695	24.09.2004
(11) 1 478 061	09.08.2004	(11) 1 478 181	09.08.2004	(11) 0 877 372	24.09.2004
(11) 1 478 064	29.01.2004	(11) 1 478 183	17.02.2004	(11) 0 877 979	24.09.2004
(11) 1 478 066	27.07.2004	(11) 1 478 188	11.11.2003	(11) 0 881 283	21.09.2004
(11) 1 478 076	02.08.2004	(11) 1 478 190	30.01.2004	(11) 0 881 309	24.09.2004
(11) 1 478 077	23.08.2004	(11) 1 478 197	13.02.2004	(11) 0 894 088	23.09.2004
(11) 1 478 078	04.05.2004	(11) 1 478 198	13.02.2004	(11) 0 914 710	16.09.2004
(11) 1 478 080	10.09.2004	(11) 1 478 201	10.09.2004	(11) 0 915 359	24.09.2004
(11) 1 478 082	30.07.2004	(11) 1 478 202	23.08.2004	(11) 0 916 677	23.09.2004
(11) 1 478 084	01.06.2004	(11) 1 478 203	14.05.2004	(11) 0 942 280	25.09.2004
(11) 1 478 085	24.06.2004	(11) 1 478 204	22.05.2004	(11) 0 945 720	25.09.2004
(11) 1 478 095	10.10.2003	(11) 1 478 212	10.08.2004	(11) 0 948 806	27.09.2004
(11) 1 478 097	17.05.2004	(11) 1 478 213	13.11.2003	(11) 0 962 175	22.09.2004
(11) 1 478 103	22.05.2004			(11) 0 974 711	23.09.2004
(11) 1 478 105	17.05.2004			(11) 0 979 100	28.09.2004
(11) 1 478 108	29.12.2003	I.8(1)		(11) 0 986 014	20.09.2004
(11) 1 478 109	17.11.2003	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 1 002 449	21.09.2004
(11) 1 478 112	14.01.2004	• Date on which the European patent application was refused		(11) 1 003 014	22.09.2004
(11) 1 478 113	17.05.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 1 012 740	24.09.2004
(11) 1 478 117	17.05.2004			(11) 1 017 417	28.09.2004
(11) 1 478 118	22.05.2004	(11) 0 587 255	30.11.2001	(11) 1 023 719	22.09.2004
(11) 1 478 119	02.04.2004	(11) 0 593 952	25.05.2004	(11) 1 027 334	28.09.2004
(11) 1 478 123	04.07.2003	(11) 0 665 728	17.09.2004	(11) 1 043 103	28.09.2004
(11) 1 478 127	11.08.2004	(11) 0 746 027	06.06.2004	(11) 1 043 609	15.09.2004
(11) 1 478 128	06.04.2004	(11) 0 750 342	12.06.2004	(11) 1 055 154	27.09.2004
(11) 1 478 130	20.10.2003	(11) 0 752 253	26.09.2004	(11) 1 061 458	01.09.2004
(11) 1 478 134	24.05.2004	(11) 0 777 104	25.06.2004	(11) 1 070 822	23.09.2004
(11) 1 478 135	21.04.2004	(11) 0 855 396	28.06.2004	(11) 1 072 816	27.09.2004
(11) 1 478 136	10.05.2004	(11) 0 868 967	13.06.2004	(11) 1 084 967	22.09.2004
(11) 1 478 137	13.05.2004	(11) 1 130 423	25.06.2004	(11) 1 088 685	23.09.2004
(11) 1 478 138	13.05.2004	(11) 1 140 137	18.06.2004	(11) 1 089 721	24.09.2004
(11) 1 478 139	14.05.2004	(11) 1 152 964	17.06.2004	(11) 1 108 339	22.09.2004
(11) 1 478 143	02.07.2004	(11) 1 179 960	27.06.2004	(11) 1 110 171	27.09.2004
(11) 1 478 144	20.08.2004	(11) 1 202 896	25.06.2004	(11) 1 116 010	20.09.2004
(11) 1 478 145	22.10.2003	(11) 1 209 981	26.06.2004	(11) 1 131 780	27.09.2004
(11) 1 478 147	29.04.2004	(11) 1 231 932	13.05.2004	(11) 1 154 356	23.09.2004
(11) 1 478 151	22.05.2004				
(11) 1 478 152	06.05.2004				
(11) 1 478 153	14.05.2004				

(11) 1 155 283	23.09.2004	(11) 1 356 285	20.09.2004	(11) 0 829 998	14.02.2004
(11) 1 164 948	24.09.2004	(11) 1 367 778	28.09.2004	(11) 0 830 357	14.05.2004
(11) 1 178 686	08.09.2004	(11) 1 370 412	13.09.2004	(11) 0 831 410	13.05.2004
(11) 1 196 318	29.09.2004	(11) 1 370 675	24.09.2004	(11) 0 837 733	11.05.2004
(11) 1 207 453	25.09.2004	(11) 1 371 100	27.09.2004	(11) 0 844 730	08.05.2004
(11) 1 208 632	22.09.2004	(11) 1 377 829	24.09.2004	(11) 0 849 089	11.05.2004
(11) 1 209 751	25.09.2004	(11) 1 391 381	23.09.2004	(11) 0 850 467	13.05.2004
(11) 1 214 358	21.09.2004	(11) 1 396 741	22.09.2004	(11) 0 854 922	30.04.2004
(11) 1 214 407	24.09.2004	(11) 1 400 823	23.09.2004	(11) 0 855 716	01.05.2004
(11) 1 220 790	27.09.2004	(11) 1 403 385	22.09.2004	(11) 0 857 162	16.02.2004
(11) 1 227 546	27.08.2004	(11) 1 408 048	23.09.2004	(11) 0 859 104	14.05.2004
(11) 1 237 339	17.09.2004	(11) 1 422 041	24.09.2004	(11) 0 863 910	04.05.2004
(11) 1 244 429	22.09.2004	(11) 1 423 352	23.09.2004	(11) 0 865 478	11.05.2004
(11) 1 248 270	22.09.2004	(11) 1 432 013	29.09.2004	(11) 0 868 147	07.05.2004
(11) 1 250 022	24.09.2004	(11) 1 440 744	23.09.2004	(11) 0 871 007	01.05.2004
(11) 1 261 910	22.09.2004	(11) 1 448 027	22.09.2004	(11) 0 871 890	04.05.2004
(11) 1 261 921	22.09.2004	(11) 1 448 689	25.09.2004	(11) 0 874 326	08.05.2004
(11) 1 265 196	24.09.2004	(11) 1 467 121	27.09.2004	(11) 0 881 344	20.04.2004
(11) 1 265 392	23.09.2004	(11) 1 467 780	22.09.2004	(11) 0 883 174	11.05.2004
(11) 1 265 393	23.09.2004	(11) 1 468 414	14.09.2004	(11) 0 887 963	15.05.2004
(11) 1 265 395	23.09.2004			(11) 0 892 049	03.05.2004
(11) 1 266 220	21.09.2004	I.8(3)		(11) 0 893 902	13.05.2004
(11) 1 266 975	29.09.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 899 587	02.03.2004
(11) 1 267 434	09.09.2004	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 901 315	29.06.2004
(11) 1 268 608	22.09.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 905 955	07.02.2004
(11) 1 269 525	27.09.2004			(11) 0 909 036	01.05.2004
(11) 1 269 548	14.09.2004	(11) 0 440 311	17.05.2004	(11) 0 910 023	01.04.2004
(11) 1 276 084	22.09.2004	(11) 0 547 403	10.05.2004	(11) 0 911 872	02.05.2004
(11) 1 278 126	21.09.2004	(11) 0 616 378	08.05.2004	(11) 0 914 424	11.05.2004
(11) 1 281 841	23.09.2004	(11) 0 648 262	11.05.2004	(11) 0 920 145	18.05.2004
(11) 1 283 430	15.09.2004	(11) 0 677 199	01.05.2004	(11) 0 921 752	04.05.2004
(11) 1 294 202	16.09.2004	(11) 0 690 389	31.12.2003	(11) 0 925 794	01.05.2004
(11) 1 295 329	23.09.2004	(11) 0 710 889	10.05.2004	(11) 0 926 610	30.03.2004
(11) 1 302 463	21.09.2004	(11) 0 747 419	05.04.2004	(11) 0 926 826	15.05.2004
(11) 1 314 356	23.09.2004	(11) 0 763 106	11.05.2004	(11) 0 927 453	06.04.2004
(11) 1 319 162	25.09.2004	(11) 0 773 633	11.05.2004	(11) 0 928 171	08.05.2004
(11) 1 322 783	07.09.2004	(11) 0 781 111	04.05.2004	(11) 0 929 671	04.05.2004
(11) 1 324 874	24.09.2004	(11) 0 782 811	11.05.2004	(11) 0 932 660	30.04.2004
(11) 1 324 994	24.09.2004	(11) 0 794 195	03.05.2004	(11) 0 933 997	11.05.2004
(11) 1 325 283	24.09.2004	(11) 0 803 155	14.05.2004	(11) 0 934 117	02.06.2004
(11) 1 325 313	21.09.2004	(11) 0 815 653	11.05.2004	(11) 0 938 223	21.02.2004
(11) 1 330 239	24.09.2004	(11) 0 817 013	18.05.2004	(11) 0 938 775	01.05.2004
(11) 1 335 019	21.09.2004	(11) 0 817 437	21.02.2004	(11) 0 939 656	04.05.2004
(11) 1 337 282	24.09.2004	(11) 0 818 569	13.05.2004	(11) 0 940 991	14.02.2004
(11) 1 337 614	13.09.2004	(11) 0 818 820	11.05.2004	(11) 0 945 512	05.12.2003
(11) 1 350 547	27.09.2004	(11) 0 820 099	10.05.2004	(11) 0 948 811	09.05.2004
(11) 1 352 505	10.09.2004	(11) 0 823 679	11.05.2004	(11) 0 951 468	18.05.2004
(11) 1 354 910	28.09.2004	(11) 0 829 161	13.05.2004	(11) 0 952 550	01.04.2004

(11) 0 953 263	16.03.2004	(11) 1 016 235	11.05.2004	(11) 1 076 691	11.05.2004
(11) 0 957 068	15.12.2003	(11) 1 016 329	18.05.2004	(11) 1 077 122	08.05.2004
(11) 0 959 871	06.04.2004	(11) 1 016 567	28.02.2004	(11) 1 080 652	13.05.2004
(11) 0 960 201	03.05.2004	(11) 1 017 712	01.04.2004	(11) 1 080 669	28.03.2004
(11) 0 960 842	08.05.2004	(11) 1 019 034	18.05.2004	(11) 1 082 465	11.05.2004
(11) 0 967 012	08.05.2004	(11) 1 019 523	04.05.2004	(11) 1 084 199	13.05.2004
(11) 0 967 063	28.04.2004	(11) 1 020 046	01.05.2004	(11) 1 085 036	11.05.2004
(11) 0 967 814	31.12.2003	(11) 1 021 769	01.05.2004	(11) 1 089 504	18.05.2004
(11) 0 969 767	18.05.2004	(11) 1 022 034	11.05.2004	(11) 1 090 938	14.05.2004
(11) 0 970 216	11.05.2004	(11) 1 024 747	04.05.2004	(11) 1 091 328	04.05.2004
(11) 0 970 839	11.05.2004	(11) 1 025 118	30.04.2004	(11) 1 091 552	01.05.2004
(11) 0 972 000	08.05.2004	(11) 1 025 319	26.09.2004	(11) 1 091 596	01.05.2004
(11) 0 972 834	04.05.2004	(11) 1 025 508	01.05.2004	(11) 1 092 058	18.05.2004
(11) 0 973 483	09.04.2004	(11) 1 025 717	11.05.2004	(11) 1 092 630	01.05.2004
(11) 0 973 528	17.05.2004	(11) 1 025 889	24.01.2004	(11) 1 093 068	04.05.2004
(11) 0 973 825	18.05.2004	(11) 1 026 224	28.06.2004	(11) 1 094 387	03.05.2004
(11) 0 974 279	03.05.2004	(11) 1 027 253	01.02.2004	(11) 1 094 502	02.05.2004
(11) 0 976 276	18.05.2004	(11) 1 027 344	11.05.2004	(11) 1 095 079	14.05.2004
(11) 0 976 438	08.05.2004	(11) 1 028 252	10.05.2004	(11) 1 095 420	14.05.2004
(11) 0 979 291	14.05.2004	(11) 1 029 065	11.05.2004	(11) 1 095 587	04.05.2004
(11) 0 980 423	11.05.2004	(11) 1 029 291	01.05.2004	(11) 1 095 627	04.05.2004
(11) 0 983 371	11.05.2004	(11) 1 029 640	25.03.2004	(11) 1 096 344	01.05.2004
(11) 0 984 769	14.04.2004	(11) 1 031 088	04.05.2004	(11) 1 096 345	01.05.2004
(11) 0 984 801	08.05.2004	(11) 1 031 216	01.05.2004	(11) 1 096 347	01.05.2004
(11) 0 986 563	13.05.2004	(11) 1 035 739	14.02.2004	(11) 1 096 375	03.05.2004
(11) 0 987 571	01.04.2004	(11) 1 037 481	17.03.2004	(11) 1 096 447	04.05.2004
(11) 0 988 153	08.05.2004	(11) 1 040 458	13.05.2004	(11) 1 096 448	03.05.2004
(11) 0 989 436	13.05.2004	(11) 1 041 626	24.01.2004	(11) 1 097 951	14.05.2004
(11) 0 989 693	11.05.2004	(11) 1 042 169	01.02.2004	(11) 1 098 487	04.05.2004
(11) 0 991 070	01.04.2004	(11) 1 043 671	17.01.2004	(11) 1 099 382	04.05.2004
(11) 0 993 818	04.05.2004	(11) 1 046 805	16.06.2004	(11) 1 099 973	30.01.2004
(11) 0 994 359	04.05.2004	(11) 1 046 852	11.05.2004	(11) 1 100 074	01.05.2004
(11) 0 994 671	07.05.2004	(11) 1 050 982	17.05.2004	(11) 1 102 859	11.05.2004
(11) 0 996 171	01.05.2004	(11) 1 051 248	13.05.2004	(11) 1 105 133	13.05.2004
(11) 0 997 194	13.05.2004	(11) 1 054 627	18.05.2004	(11) 1 105 464	10.03.2004
(11) 0 997 382	01.05.2004	(11) 1 054 663	11.05.2004	(11) 1 105 834	02.03.2004
(11) 0 997 809	03.05.2004	(11) 1 054 954	03.05.2004	(11) 1 108 353	13.05.2004
(11) 1 002 076	03.05.2004	(11) 1 055 001	30.04.2004	(11) 1 108 354	13.05.2004
(11) 1 003 894	31.03.2004	(11) 1 055 228	08.05.2004	(11) 1 110 448	13.05.2004
(11) 1 004 010	18.05.2004	(11) 1 061 011	15.04.2004	(11) 1 110 497	22.03.2004
(11) 1 005 208	13.05.2004	(11) 1 064 661	13.05.2004	(11) 1 110 548	11.05.2004
(11) 1 005 528	01.02.2004	(11) 1 064 826	11.05.2004	(11) 1 111 848	14.02.2004
(11) 1 005 682	01.04.2004	(11) 1 067 748	21.02.2004	(11) 1 112 378	01.02.2004
(11) 1 006 905	15.05.2004	(11) 1 067 784	21.02.2004	(11) 1 113 560	08.05.2004
(11) 1 007 117	03.01.2004	(11) 1 067 873	11.05.2004	(11) 1 115 179	07.02.2004
(11) 1 007 590	10.05.2004	(11) 1 069 165	18.05.2004	(11) 1 115 959	10.05.2004
(11) 1 010 220	02.03.2004	(11) 1 073 912	13.02.2004	(11) 1 117 415	18.05.2004
(11) 1 014 136	07.02.2004	(11) 1 075 990	11.05.2004	(11) 1 119 239	04.05.2004

(11) 1 119 768	30.04.2004	(11) 1 182 192	13.05.2004	(11) 1 234 684	14.02.2004
(11) 1 119 947	30.03.2004	(11) 1 183 363	03.05.2004	(11) 1 237 815	19.05.2004
(11) 1 121 327	02.04.2004	(11) 1 184 447	04.05.2004	(11) 1 239 945	01.05.2004
(11) 1 122 994	04.05.2004	(11) 1 185 185	23.04.2004	(11) 1 241 660	24.01.2004
(11) 1 123 118	01.05.2004	(11) 1 185 364	13.05.2004	(11) 1 243 076	18.05.2004
(11) 1 123 428	18.05.2004	(11) 1 187 244	02.03.2004	(11) 1 243 879	03.07.2003
(11) 1 124 762	02.06.2004	(11) 1 187 394	14.02.2004	(11) 1 247 754	31.01.2004
(11) 1 125 122	03.05.2004	(11) 1 188 051	01.05.2004	(11) 1 247 815	08.05.2004
(11) 1 126 547	02.05.2004	(11) 1 189 866	11.05.2004	(11) 1 248 374	21.02.2004
(11) 1 126 833	01.05.2004	(11) 1 191 360	07.02.2004	(11) 1 248 619	01.04.2004
(11) 1 127 497	04.05.2004	(11) 1 192 281	08.05.2004	(11) 1 250 968	13.05.2004
(11) 1 130 919	11.05.2004	(11) 1 193 131	13.05.2004	(11) 1 252 104	13.05.2004
(11) 1 132 630	11.05.2004	(11) 1 193 463	21.02.2004	(11) 1 252 917	21.02.2004
(11) 1 135 364	07.05.2004	(11) 1 195 101	03.05.2004	(11) 1 253 812	02.05.2004
(11) 1 135 743	04.11.2003	(11) 1 195 365	02.04.2004	(11) 1 254 197	11.05.2004
(11) 1 137 053	02.05.2004	(11) 1 198 046	08.05.2004	(11) 1 257 653	29.04.2004
(11) 1 138 384	08.05.2004	(11) 1 199 022	23.04.2004	(11) 1 258 240	11.05.2004
(11) 1 139 859	04.05.2004	(11) 1 202 078	04.05.2004	(11) 1 260 317	07.02.2004
(11) 1 140 404	18.05.2004	(11) 1 202 188	04.05.2004	(11) 1 260 469	29.04.2004
(11) 1 140 405	18.05.2004	(11) 1 202 203	04.05.2004	(11) 1 262 166	13.05.2004
(11) 1 141 380	29.04.2004	(11) 1 203 526	01.05.2004	(11) 1 264 648	13.05.2004
(11) 1 142 987	01.04.2004	(11) 1 203 670	21.02.2004	(11) 1 266 667	09.03.2004
(11) 1 145 211	06.04.2004	(11) 1 203 821	04.05.2004	(11) 1 268 532	03.05.2004
(11) 1 146 997	05.04.2004	(11) 1 203 975	04.05.2004	(11) 1 273 497	21.02.2004
(11) 1 147 094	13.05.2004	(11) 1 204 644	12.05.2004	(11) 1 278 445	01.05.2004
(11) 1 147 956	21.02.2004	(11) 1 206 195	08.05.2004	(11) 1 278 863	03.05.2004
(11) 1 150 463	24.01.2004	(11) 1 207 888	15.05.2004	(11) 1 280 549	14.05.2004
(11) 1 151 352	02.05.2004	(11) 1 207 993	14.05.2004	(11) 1 280 956	11.05.2004
(11) 1 155 701	17.05.2004	(11) 1 209 421	13.05.2004	(11) 1 285 882	08.05.2004
(11) 1 157 383	20.04.2004	(11) 1 210 456	01.02.2004	(11) 1 286 077	21.02.2004
(11) 1 157 724	18.05.2004	(11) 1 213 417	04.05.2004	(11) 1 287 093	11.05.2004
(11) 1 164 561	11.03.2004	(11) 1 213 640	04.05.2004	(11) 1 287 714	11.05.2004
(11) 1 167 591	18.05.2004	(11) 1 216 574	01.04.2004	(11) 1 290 350	04.05.2004
(11) 1 168 595	14.02.2004	(11) 1 217 740	01.05.2004	(11) 1 292 509	15.03.2004
(11) 1 168 950	30.04.2004	(11) 1 220 998	01.05.2004	(11) 1 293 135	01.04.2004
(11) 1 169 051	08.05.2004	(11) 1 222 205	28.04.2004	(11) 1 294 112	11.05.2004
(11) 1 169 476	08.05.2004	(11) 1 222 757	01.05.2004	(11) 1 298 056	31.01.2004
(11) 1 169 693	01.10.2003	(11) 1 223 322	04.11.2003	(11) 1 300 310	01.05.2004
(11) 1 170 869	14.02.2004	(11) 1 224 335	26.08.2003	(11) 1 300 311	01.05.2004
(11) 1 171 168	01.05.2004	(11) 1 224 478	04.05.2004	(11) 1 301 413	29.04.2004
(11) 1 171 523	08.05.2004	(11) 1 224 665	01.05.2004	(11) 1 303 380	14.05.2004
(11) 1 173 839	02.05.2004	(11) 1 224 906	04.05.2004	(11) 1 309 752	11.05.2004
(11) 1 175 825	03.05.2004	(11) 1 225 565	21.02.2004	(11) 1 310 078	11.05.2004
(11) 1 175 875	04.05.2004	(11) 1 226 139	15.05.2004	(11) 1 311 367	12.04.2004
(11) 1 175 991	05.04.2004	(11) 1 228 186	01.05.2004	(11) 1 312 441	25.03.2004
(11) 1 177 746	26.10.2003	(11) 1 231 296	14.02.2004	(11) 1 316 562	04.05.2004
(11) 1 178 136	18.05.2004	(11) 1 231 818	04.05.2004	(11) 1 317 385	08.03.2004
(11) 1 180 233	09.03.2004	(11) 1 232 303	11.05.2004	(11) 1 321 507	30.12.2003

(11) 1 321 543	26.02.2004	(11) 1 336 642	21.02.2004	I.9(2)	
(11) 1 322 529	29.04.2004	(11) 1 336 671	02.03.2004	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 322 598	11.05.2004	(11) 1 336 673	21.02.2004	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 323 072	01.04.2004	(11) 1 336 695	21.02.2004	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	
(11) 1 324 061	21.02.2004	(11) 1 336 812	21.02.2004		
(11) 1 325 869	07.02.2004	(11) 1 336 911	21.02.2004		
(11) 1 327 132	11.05.2004	(11) 1 336 971	21.02.2004	I.9(3)	
(11) 1 328 646	12.04.2004	(11) 1 336 990	21.02.2004	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	
(11) 1 329 063	04.05.2004	(11) 1 337 003	21.02.2004	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 329 292	24.01.2004	(11) 1 337 022	21.02.2004	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	
(11) 1 329 385	29.01.2004	(11) 1 337 065	21.02.2004	(11) 1 073 498	30.06.2003
(11) 1 329 690	24.01.2004	(11) 1 337 097	21.02.2004		
(11) 1 329 730	24.01.2004	(11) 1 337 109	21.02.2004	I.9(4)	
(11) 1 331 030	31.01.2004	(11) 1 337 137	21.02.2004	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	
(11) 1 331 176	31.01.2004	(11) 1 337 605	03.05.2004	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 331 512	31.01.2004	(11) 1 338 301	28.02.2004	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90	
(11) 1 331 604	31.01.2004	(11) 1 338 308	28.02.2004	(11) 1 064 044	01.09.2004
(11) 1 332 667	07.02.2004	(11) 1 338 974	04.05.2004	(11) 1 073 498	01.03.2005
(11) 1 332 761	07.02.2004	(11) 1 341 319	04.03.2004	(11) 1 079 880	04.10.2004
(11) 1 332 827	07.02.2004	(11) 1 347 066	01.05.2004	(11) 1 089 738	04.10.2004
(11) 1 332 971	07.02.2004	(11) 1 357 385	30.04.2004	(11) 1 148 903	01.09.2004
(11) 1 332 975	07.02.2004	(11) 1 371 741	30.04.2004	(11) 1 245 247	04.10.2004
(11) 1 333 087	07.02.2004	(11) 1 392 178	04.05.2004		
(11) 1 333 114	07.02.2004	(11) 1 409 420	06.05.2004	I.10	
(11) 1 333 213	07.02.2004	(11) 1 410 379	04.05.2004	• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
(11) 1 333 244	07.02.2004	(11) 1 416 645	20.02.2004	• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
(11) 1 333 257	12.02.2004	(11) 1 417 531	04.05.2004	• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
(11) 1 333 312	07.02.2004				
(11) 1 334 699	14.02.2004	I.8(4)			
(11) 1 334 785	14.02.2004	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand			
(11) 1 334 814	14.02.2004	• Date of receipt of request for re-establishment of rights			
(11) 1 335 015	14.02.2004	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit			
(11) 1 335 036	14.02.2004				
(11) 1 335 361	14.02.2004			I.11(1)	
(11) 1 335 536	14.02.2004			• Lizenzen	
(11) 1 335 537	14.02.2004	I.8(5)		• Licenses	
(11) 1 335 556	14.02.2004	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Licences	
(11) 1 335 557	14.02.2004	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights			
(11) 1 336 355	21.02.2004	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit			
(11) 1 336 392	21.02.2004			I.11(2)	
(11) 1 336 424	21.02.2004			• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	
(11) 1 336 475	21.02.2004			• Legal means of execution or other rights in rem	
(11) 1 336 476	21.02.2004	I.9(1)		• Voies légales d'exécution ou autres droits réels	
(11) 1 336 482	21.02.2004	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13		(11) 0 766 069	(51) G01F 1/58
(11) 1 336 509	21.02.2004	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13		01	CH DE FR GB LI
(11) 1 336 538	21.02.2004	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13		(11) 0 816 807	(51) G01F 1/84
(11) 1 336 607	21.02.2004			01	DE FR GB
(11) 1 336 618	21.02.2004				

- | | | | | | |
|---|------------------|--|------------------|---|-----------------|
| (11) 0 827 096
01
DE FR GB | (51) G06F 17/40 | (11) 1 180 778
01
DE DK FR GB IT | (51) H01H 51/22 | (11) 1 386 199
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR | (51) G05B 19/00 |
| (11) 0 915 324
01
DE FR GB SE | (51) G01F 1/60 | (11) 1 182 389
01
DE DK FR GB IT | (51) F16K 31/06 | (11) 1 417 432
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) F16K 27/12 |
| (11) 0 919 793
01
DE FR GB | (51) G01F 1/84 | (11) 1 226 567
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE | (51) G08B 17/10 | | |
| (11) 0 959 413
01 | (51) G06F 13/42 | (11) 1 235 193
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR | (51) G08B 17/113 | | |
| (11) 0 985 120
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE | (51) F25D 21/02 | (11) 1 250 570
01
DE GB | (51) G01F 1/36 | | |
| (11) 1 000 426
01
CH DE DK FR GB IT LI NL SE | (51) G21C 7/36 | (11) 1 251 473
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR | (51) G08B 27/00 | | |
| (11) 1 020 015
01
DE FR GB | (51) H02M 3/18 | (11) 1 256 865
01
DE FR GB | (51) G06F 1/00 | | |
| (11) 1 025 680
01
DE FR GB | (51) H04L 12/24 | (11) 1 258 107
01
DE ES FR GB IT | (51) H04L 12/28 | | |
| (11) 1 030 091
01
DE DK ES GB IT | (51) F16K 31/06 | (11) 1 258 688
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR | (51) F24F 11/00 | | |
| (11) 1 030 133
01
DE DK ES GB IT | (51) F25B 5/00 | (11) 1 261 973
01
BE GB | (51) G11C 29/00 | | |
| (11) 1 030 137
01
DE DK ES GB IT | (51) F25D 21/06 | (11) 1 266 192
01
AT BE CH DE FR GB LI | (51) G01F 1/84 | | |
| (11) 1 060 364
01
DE FR GB | (51) G01F 1/66 | (11) 1 274 972
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR | (51) G01F 23/26 | | |
| (11) 1 072 968
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE | (51) G05D 9/12 | (11) 1 320 702
01
DE ES FR GB IT | (51) F16L 5/02 | | |
| (11) 1 092 959
01
DE FR GB | (51) G01F 1/32 | (11) 1 329 698
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR | (51) G01F 23/00 | | |
| (11) 1 107 676
01
DE GB | (51) A47B 1/00 | (11) 1 334 311
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR | (51) F23K 5/16 | | |
| (11) 1 126 348
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR | (51) G05D 7/06 | (11) 1 334 411
01
DE FR GB | (51) G05B 1/00 | | |
| (11) 1 147 381
01
DE GB | (51) G01F 1/84 | (11) 1 342 972
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR | (51) F28F 9/26 | | |
| (11) 1 152 226
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR | (51) G01F 1/58 | | | | |
| (11) 1 171 975
01
DE FR GB | (51) H04L 12/413 | | | | |
| (11) 1 180 652
01
DE DK FR GB IT | (51) F25D 21/08 | (11) 1 356 439
01
DE GB | (51) G08B 7/06 | | |

I.12					
• Änderungen und Korrekturen			(11) 0 863 691		(11) 0 972 391
• Alterations and Corrections			(51) H05K 7/14	H01R 12/04	(51) H04M 3/42
• Modifications et corrections			H01R 12/32	H01R 31/06	H04M 7/00
			(11) 0 868 196		(11) 0 973 288
			(51) A61K 39/21	A61K 38/00	(51) H04H 1/02
			A61K 38/04	C12Q 1/70	H04B 3/36
			G01N 33/53	G01N 33/567	H04J 14/02
			A61K 38/16	C07K 14/16	
			(11) 0 879 675		(11) 0 974 927
I.12(1)			(51) B23Q 15/00	B23Q 17/09	(51) G06K 7/00
• Internationale Patentklassifikation			G05B 19/4065	G05B 19/416	(11) 0 977 381
• International Patent Classification			G05B 19/4093		(51) H04B 10/152
• Classification internationale des brevets					B60R 16/02
			(11) 0 909 041		(11) 0 981 364
(11) 0 645 911			(51) H04B 7/212	H04B 7/185	(51) A61K 38/31
(51) H04L 12/24	H04L 29/06		H04L 12/56		A61P 3/06
H04Q 3/00					
(11) 0 733 640			(11) 0 913 268		(11) 0 988 313
(51) C07H 21/04	A61K 31/70		(51) B42D 15/10	G06K 19/07	(51) C12N 15/10
C12N 15/11			G06K 19/077		C12Q 1/68
(11) 0 735 888			(11) 0 917 935		(11) 0 993 645
(51) A61K 31/70	A61K 31/55		(51) B27F 1/02	B27F 1/06	(51) G06K 1/18
A61K 31/135	A61P 9/00		B27M 1/08		G07F 7/10
A61P 11/00	A61P 23/00				
(11) 0 745 380			(11) 0 919 122		(11) 0 998 669
(51) A61K 9/00	A61K 31/465		(51) A01K 67/027	C12N 15/00	(51) G01N 27/02
A61P 1/04	A61P 25/08		C07K 14/18		G01N 33/487
A61P 25/16	A61P 25/28				
A61P 25/34			(11) 0 930 736		(11) 1 001 797
			(51) H04H 1/00	G08G 1/09	(51) A61K 35/78
					A61P 15/12
			(11) 0 930 737		A61P 25/32
			(51) H04H 1/00	G08G 1/09	
(11) 0 747 834			(11) 0 932 379		(11) 1 004 308
(51) G06F 15/78	G06T 1/20		(51) A61F 2/36	A61F 2/40	(51) A61K 31/505
G06F 17/10	G06F 9/34				
G06F 9/38	G06F 12/08		(11) 0 933 422		(11) 1 005 094
			(51) C12N 9/80	C12N 1/14	(51) H01L 29/786
			C07K 5/12	C12N 9/14	H01L 27/12
			C12P 21/02		H01L 21/84
					H01L 29/423
(11) 0 750 512			(11) 0 939 228		(11) 1 007 099
(51) A61K 38/55	A61K 31/405		(51) F04D 27/00	F04D 19/04	(51) A61K 48/00
C07K 16/40	A61P 17/00				C12N 9/00
					G01N 33/50
			(11) 0 944 392		(11) 1 011 929
(11) 0 769 961			(51) C07K 14/81	C07K 14/775	(51) B25C 1/04
(51) A61K 38/51	A61P 17/02				B25C 1/00
			(11) 0 946 185		(11) 1 014 614
			(51) A61K 38/00	A61K 31/445	(51) H04L 1/16
			A61K 39/395	A61K 39/40	
			A61K 39/42	A61K 31/715	
(11) 0 773 020			(11) 0 946 200		(11) 1 015 762
(51) A61K 31/205	A61K 31/22		(51) A61K 48/00	C12N 15/09	(51) F04B 17/00
A61K 31/05	A61P 9/00		C12N 15/79	A61K 39/00	F04D 29/66
			A61K 39/145		F04D 25/16
(11) 0 791 899			(11) 0 947 706		(11) 1 016 717
(51) G07C 9/00	G06K 9/00		(51) F04D 29/44	F04D 29/66	(51) C12N 15/12
			F01P 11/10	E02F 9/00	C07K 16/18
			E02F 9/16	F25D 1/00	C12N 5/16
			F04D 29/54	F04D 19/00	C12P 21/02
			F01P 11/12		G01N 33/53
(11) 0 802 442					C12R 1/19
(51) G02F 1/017	H01S 5/34		(11) 0 958 367		(11) 1 016 867
H01S 5/50			(51) C12N 15/52	C12N 15/54	(51) G01N 33/53
			C12N 15/70	C12N 1/21	G01N 33/68
(11) 0 821 849			C12P 7/62	C12N 15/82	
(51) H04B 1/62	G10L 19/04		C12N 5/14		(11) 1 017 853
G10L 19/12					(51) C12N 15/10
					C07H 21/00
(11) 0 833 651			(11) 0 964 525		(11) 1 021 182
(51) A61K 38/05	A61K 31/70		(51) H03M 3/04	H03M 1/08	(51) A61K 31/415
	A61K 31/00				A61P 19/02
	A61P 31/22				A61P 17/02
			(11) 0 968 601		A61P 17/06
			(51) H04M 7/00		A61P 27/02
(11) 0 846 171			(11) 0 969 425		(11) 1 022 985
(51) C12N 15/12	H04L 12/413		(51) G07D 9/00	G07D 1/00	(51) A61B 17/00
	H04M 9/02				A61B 17/22
	H04R 27/00				

(11) 1 024 808 (51) A61K 31/40 A61K 31/19 C07D 207/16	A61K 31/70 C07H 5/06 C07C 51/41	(11) 1 057 061 (51) G02B 7/02 G02B 7/182	G02B 7/00 G02B 7/198	(11) 1 087 960 (51) C07D 313/00 C07D 325/00 A61K 31/35 G01N 33/50	C07D 323/00 C07D 493/22 G01N 33/48
(11) 1 025 262 (51) C12N 15/10	C12Q 1/68	(11) 1 058 993 (51) H04M 3/42	H04Q 3/00	(11) 1 090 363 (51) G06F 17/30 H04M 3/51	H04M 3/22 G06F 17/60
(11) 1 025 413 (51) F41C 9/08 F41A 17/64	F41A 3/24	(11) 1 059 212 (51) B60R 25/10 B60R 25/04	B60R 25/00	(11) 1 090 566 (51) A46B 13/08	A46B 7/10
(11) 1 025 665 (51) G07D 7/20	G07D 7/12	(11) 1 064 146 (51) B31B 3/28 B65D 5/42	B65D 5/06	(11) 1 091 753 (51) A61K 38/02 C07K 7/06 A61P 35/02	A61K 38/08 A61P 35/00 A61P 31/12
(11) 1 026 906 (51) H04Q 7/22 H04L 1/20	H04Q 7/38	(11) 1 065 395 (51) F16C 32/04 G05D 3/12	H02K 7/09 F16C 39/06	(11) 1 098 099 (51) F16C 33/49 F16C 33/48	F16C 33/46
(11) 1 028 733 (51) A61K 31/575	A61P 3/00	(11) 1 067 189 (51) C12N 15/53 A01H 5/00	C12N 15/82	(11) 1 099 036 (51) E04H 6/06	E04H 6/42
(11) 1 028 758 (51) A61K 51/12 A61N 5/00 A61P 35/00	A61K 49/04 A61K 51/06	(11) 1 067 677 (51) H03F 3/195	H03F 1/34	(11) 1 100 747 (51) C01B 7/03 B01J 8/18	C01G 1/02 B01J 8/00
(11) 1 028 850 (51) B32B 3/26 B32B 11/04 C09J 5/08 E04B 1/66 B32B 7/14	B32B 7/06 B32B 31/20 E04B 7/00 B29C 63/00 E04D 5/12	(11) 1 070 385 (51) H03B 1/00 G01R 31/316	G01R 31/319	(11) 1 101 057 (51) F16L 25/00	F16L 15/06
(11) 1 032 910 (51) G06K 7/01 G06K 9/00	G07C 9/00	(11) 1 070 549 (51) B05C 3/02 C23C 2/00 F16G 11/10	C25D 17/06 F16G 11/00 B66C 1/66	(11) 1 106 182 (51) A61K 38/18 A61K 38/28 A61P 3/10	A61K 45/00 A61K 38/30
(11) 1 034 082 (51) H01L 21/3213 H01L 21/302	C23F 4/00 B44C 1/22	(11) 1 071 085 (51) G11B 7/22	G02B 7/18	(11) 1 107 324 (51) H01L 39/24	H01R 4/68
(11) 1 035 833 (51) A61K 9/00 A61P 15/10	A61K 47/48 A61P 25/16	(11) 1 072 684 (51) C12N 15/54 C12N 9/10	C12N 15/82 A01H 5/00	(11) 1 109 572 (51) A61K 38/27 A61K 38/22 A61P 25/28	A61K 38/25 A61K 38/31
(11) 1 036 085 (51) C07H 21/00	C12Q 1/68	(11) 1 074 182 (51) A23G 3/00 A23P 1/14	A23L 1/18	(11) 1 109 890 (51) A01K 67/027	C12N 15/00
(11) 1 037 455 (51) G06F 17/60 G06F 17/22 H04Q 3/00	H04M 15/00 G06F 17/30	(11) 1 074 632 (51) C12P 21/06 A23J 3/34	C12R 1/645 A23L 1/238	(11) 1 113 440 (51) G11B 27/32 G11B 27/034 G11B 27/34	G11B 27/10 G11B 27/11
(11) 1 043 780 (51) H01L 31/12 G02B 6/43	G02B 6/12 G02B 6/42	(11) 1 075 023 (51) H01L 21/00		(11) 1 114 719 (51) E01B 3/44	
(11) 1 043 876 (51) H04L 29/06	G06F 9/445	(11) 1 078 272 (51) G01R 31/28	G01R 31/316	(11) 1 115 814 (51) C10L 1/08	C10G 65/12
(11) 1 045 558 (51) H04L 12/56		(11) 1 082 143 (51) A61K 49/00	A61K 49/06	(11) 1 119 627 (51) C12N 15/40 C12N 7/01 A61K 39/12	C12N 15/86 C07K 14/08
(11) 1 049 279 (51) H04J 3/06 H04Q 7/38	H04B 7/26 H04B 1/707	(11) 1 082 345 (51) C07K 14/705 G06F 17/50 G06F 159/00	C07K 14/71 G06F 19/00	(11) 1 121 447 (51) C12N 9/50 C12N 15/82	C12N 15/57 C07K 16/40
(11) 1 050 093 (51) H02H 9/00 H03H 7/01	H03H 1/00	(11) 1 084 478 (51) G06F 19/00	G06F 17/60	(11) 1 121 764 (51) H04B 1/66 G10L 19/14	G10L 3/02
(11) 1 051 097 (51) A47G 29/087 A47B 96/06 F16B 45/00	A01G 9/12 F16M 13/02 A47G 7/04	(11) 1 085 292 (51) G01B 11/00 G01N 21/17 G06T 7/00	G02B 21/00 G01N 21/64	(11) 1 121 936 (51) A61K 38/17 A61P 3/04	A61K 38/22
(11) 1 051 836 (51) H04M 3/42 H04L 12/28	H04L 12/56	(11) 1 086 205 (51) C12M 1/34 G01D 1/16	C12M 3/00 C12Q 1/68	(11) 1 122 694 (51) G07C 3/00	G05B 23/02
		(11) 1 087 162 (51) F16L 11/08 B29C 43/18 B29K 105/08	B32B 1/08 B29C 43/34 B29L 23/00	(11) 1 127 425 (51) H04L 9/12	H04L 9/18

(11) 1 128 875 (51) A62D 3/00 F42D 5/04	F23G 7/00 F42D 5/045	(11) 1 153 939 (51) C08F 6/12 C08F 8/04	C08F 297/04 C08L 53/02	(11) 1 182 458 (51) G01N 33/68	
(11) 1 129 804 (51) B22F 9/26 B22F 9/28	B22F 1/00	(11) 1 154 558 (51) H02P 8/42 H02P 7/62	H02P 6/20 G05B 19/00	(11) 1 185 269 (51) A61K 31/00	C12Q 1/48
(11) 1 134 371 (51) F02D 41/02 F01N 3/023	F02D 41/14 F01N 9/00	(11) 1 154 865 (51) B05D 5/10 B60J 1/10	B05D 5/06 C08J 5/12	(11) 1 185 973 (51) G07F 19/00	G09B 21/00
(11) 1 134 457 (51) F16H 59/02 F16H 63/40	B60K 41/02 F16D 48/06	(11) 1 156 888 (51) B05D 1/02 C09K 19/38	B05D 1/08	(11) 1 186 810 (51) F16J 15/06 F02F 11/00	G01M 3/02
(11) 1 134 684 (51) G06F 17/60	G06F 17/30	(11) 1 156 988 (51) B23B 1/00 C03B 23/047 B28B 3/20	C03B 19/06 C03B 23/06 B28B 11/00	(11) 1 189 919 (51) G01N 33/542	G01N 33/50
(11) 1 135 025 (51) A01N 63/00 C07H 21/04 C12N 15/00 A61K 39/02	C07H 21/02 C12N 1/20 C12N 15/74	(11) 1 158 616 (51) H01R 12/16	H01R 13/187	(11) 1 190 652 (51) A47C 21/06 D03D 15/00	A47C 27/00 D06M 15/277
(11) 1 135 519 (51) G01N 33/88	G01N 33/92	(11) 1 159 242 (51) C07C 43/20 C07C 43/205	C07C 43/225 B41M 5/30	(11) 1 191 123 (51) C23C 16/32 H01L 21/308 H01L 21/314	C23C 16/505 H01L 21/311 H01L 21/768
(11) 1 136 299 (51) B60K 15/035 F16L 11/22	B60K 15/01	(11) 1 161 287 (51) G07F 1/06 A44C 21/00	G06K 19/077 G07F 17/32	(11) 1 191 603 (51) H01L 29/78 H01L 29/872 H01L 21/336	H01L 29/739 H01L 29/06 H01L 21/331
(11) 1 139 213 (51) G06F 3/16 G06F 13/00	G06F 17/30 G10H 7/00	(11) 1 162 694 (51) H01R 12/08	H01R 4/10	(11) 1 192 478 (51) G01S 7/40 G01S 7/02	G01S 13/06 G01S 5/14
(11) 1 143 797 (51) A01N 43/04 A61F 2/00 A61K 39/395 C12N 5/00 C12N 15/11	A01N 63/00 A61K 38/00 C07H 21/04 C12N 5/10 A61P 7/02	(11) 1 163 729 (51) H04B 1/38 H04B 10/10 H04L 5/16 G06F 13/40	H04B 15/00 H04L 5/16 G06F 13/40	(11) 1 193 232 (51) B01J 21/04 B01J 13/00	C01F 7/02
(11) 1 144 006 (51) A61K 39/21 A61K 39/42 C12N 7/00 C12N 7/06 A61K 39/395	A61K 39/40 C12N 5/06 C12N 7/04 C12Q 1/70 C07K 16/28	(11) 1 164 650 (51) H01M 4/52 H01M 4/30 H01M 10/34	H01M 4/32 H01M 10/28	(11) 1 196 727 (51) F26B 9/00 F26B 13/06 B29D 17/00 B31F 1/28	F26B 13/00 B65H 20/00 D21H 11/00
(11) 1 145 794 (51) G05B 19/10 G06F 3/02	B23K 9/09 G05G 9/00	(11) 1 165 058 (51) A61K 31/00 A61P 27/02	A61P 31/04 A61K 31/7052	(11) 1 199 565 (51) G01N 33/53 A61K 39/395 C12N 15/12	A61K 45/00 C12N 15/06 C07K 16/28
(11) 1 145 913 (51) B60R 16/02	H02M 3/158	(11) 1 168 934 (51) C08L 5/02 A23L 1/28 A23L 2/02 C08F 16/06 C08F 216/06 C08G 63/91 A61K 9/20	C08G 18/00 A23L 1/36 A23P 1/00 C08F 116/06 C08G 63/48 C08B 37/00 A61K 47/36	(11) 1 199 565 (51) G01N 33/53 A61K 39/395 C12N 15/12	A61K 38/04 A61K 38/10 A61K 39/295
(11) 1 146 718 (51) H04L 29/08		(11) 1 172 575 (51) F16C 32/04	B04B 9/12	(11) 1 200 109 (51) A61K 38/00 A61K 38/08 A61K 39/29 C07K 14/18	
(11) 1 146 735 (51) H04N 5/38 H04B 1/04	H04N 5/40	(11) 1 173 015 (51) H04N 5/781 H04N 5/445	H04N 5/76	(11) 1 200 476 (51) C07K 16/28 A61K 39/395	C07K 16/30
(11) 1 147 036 (51) B60R 21/32 B60R 22/48	B60R 21/01	(11) 1 174 124 (51) A61K 9/00 A61K 9/08 A61K 9/107 A61K 47/34 A61K 47/36 A61K 31/665	A61K 9/06 A61K 9/10 A61K 9/70 A61K 47/32 A61K 47/38	(11) 1 200 926 (51) G07F 19/00	G06K 5/00
(11) 1 148 219 (51) F02B 75/22 F02B 61/06	F01L 1/34 B60K 5/04	(11) 1 177 092 (51) B23B 1/00 C03B 23/047 B28B 3/20	C03B 19/06 C03B 23/06 B28B 11/00	(11) 1 201 514 (51) B60R 25/04 G07C 9/00	B60R 25/00
(11) 1 148 403 (51) G05D 23/19	G05D 23/275	(11) 1 179 919 (51) H04L 12/413	H04L 12/417	(11) 1 201 620 (51) B01D 39/20 C04B 35/195	C04B 38/00
(11) 1 149 925 (51) C21D 9/46 C22C 38/04	C22C 38/02 C22C 38/22	(11) 1 179 919 (51) H04L 12/413	H04L 12/417	(11) 1 203 090 (51) C12Q 1/32 G01N 33/68	C12Q 1/48
(11) 1 151 454 (51) H01J 5/02 H01L 23/02	G02B 6/36 G02B 6/42	(11) 1 180 475 (51) B62H 5/00	B62H 1/02	(11) 1 205 270 (51) B22D 29/00 B22C 5/00	B22D 29/04 B22C 5/18

(11) 1 210 954 (51) A61L 33/14 C08L 33/04 A61L 33/06	C07C 69/76 C08L 35/02	(11) 1 249 156 (51) H05B 6/50	C04B 35/64	(11) 1 271 186 (51) G02B 1/04 C08F 222/10	C08F 220/30
(11) 1 214 247 (51) B65B 55/02 B65D 33/00	A61B 17/06 A61B 19/02	(11) 1 249 596 (51) F02M 21/02 B60K 15/03	F02M 37/10 F17C 13/04	(11) 1 273 393 (51) B24B 55/12 B30B 9/04 C22B 1/248	B30B 9/06 B30B 9/32
(11) 1 215 499 (51) C12Q 1/18	C12Q 1/37	(11) 1 250 194 (51) B05C 21/00 B43K 8/12 B43K 5/18	B43K 5/00 A47L 13/30	(11) 1 273 438 (51) B32B 27/36 B32B 25/20 G11B 5/704	G11B 5/733 B32B 27/20
(11) 1 218 169 (51) B31B 1/84 B65D 81/20	B65D 30/24 B65D 33/25	(11) 1 250 798 (51) G06F 3/03 G06F 17/60	H04M 7/00	(11) 1 274 224 (51) H04N 1/00	H04N 1/32
(11) 1 218 227 (51) B60R 25/00	G07C 9/00	(11) 1 253 598 (51) G11C 16/20 G06F 12/06	G11C 16/08	(11) 1 275 963 (51) G01N 33/487	B01L 3/00
(11) 1 218 427 (51) C08F 220/64 C08F 265/04 C08F 265/02	C08F 265/06 C08F 267/02 C08F 290/06	(11) 1 254 017 (51) B29D 11/00	B29C 33/00	(11) 1 276 912 (51) C21B 11/00	C21B 13/00
(11) 1 219 297 (51) A61K 31/765 A61P 3/00 A61P 43/00	C07D 323/00 A61P 3/04 A23L 1/30	(11) 1 254 086 (51) C04B 35/71 C04B 35/622	C04B 35/628 C04B 35/80	(11) 1 277 427 (51) A47J 27/09	A47J 27/08
(11) 1 220 899 (51) C12N 9/88 C12N 15/82	C12N 15/60 A01H 5/00	(11) 1 256 855 (51) G04C 3/14	G01D 5/251	(11) 1 280 526 (51) A61K 31/195 A61K 31/155 A61K 31/4188	A61K 31/415 A61P 39/06 A61P 9/10
(11) 1 222 072 (51) B41F 1/18 B41M 3/12 A45D 40/26	B41F 7/00 A45D 40/30 B44C 1/17	(11) 1 257 911 (51) G06F 9/30 G06F 9/34 G06F 7/48	G06F 9/302 G06F 9/38	(11) 1 282 191 (51) H01R 9/16	H01R 12/34
(11) 1 224 047 (51) B23B 1/00 C03B 23/047 B28B 3/20	C03B 19/06 C03B 23/06 B28B 11/00	(11) 1 259 057 (51) H04N 1/00 H04N 7/173	G06F 17/30	(11) 1 282 438 (51) A61K 38/36	A61P 7/04
(11) 1 224 319 (51) B23B 1/00 C03B 23/047 B28B 3/20	C03B 19/06 C03B 23/06 B28B 11/00	(11) 1 259 229 (51) A61K 31/00	A61P 15/00	(11) 1 283 459 (51) G06F 3/023	G06F 3/14
(11) 1 224 319 (51) G01N 33/68 C12Q 1/04	C12Q 1/68 G01N 33/92	(11) 1 260 288 (51) B22C 5/00 B22C 5/18	B22D 29/00	(11) 1 283 535 (51) H01H 9/02 B63C 11/42	B63H 25/40
(11) 1 224 734 (51) H03G 5/00	H04R 3/00	(11) 1 261 154 (51) G01S 11/10 G01C 21/26	G01S 5/12 H04H 1/00	(11) 1 283 621 (51) H04L 12/28	H04L 12/24
(11) 1 225 855 (51) A61F 13/00	A45D 44/22	(11) 1 261 195 (51) H04N 1/409 G06T 5/00	H04N 1/40	(11) 1 286 702 (51) A61K 48/00 A61K 31/4418 A61K 31/366 A61K 31/404 A61K 45/06	A61K 38/00 A61K 31/22 A61K 31/40 A61K 38/55
(11) 1 227 809 (51) A61K 31/27 A61P 27/04	A61K 31/185	(11) 1 262 432 (51) B65G 57/24			
(11) 1 232 736 (51) A61F 13/494 A61F 13/15	A61F 13/475	(11) 1 264 904 (51) C22C 1/06 B22D 1/00 C22C 1/02 C22B 9/02	C22F 3/02 B22D 11/114 C22B 21/06	(11) 1 288 297 (51) C12N 15/12 A61K 38/46 A61K 48/00 A61P 43/00 C07K 16/38 C12Q 1/02 G01N 33/573	C12N 5/10 A61K 39/395 A61P 35/00 C07K 14/81 C12P 21/02 G01N 33/50 C12Q 1/37
(11) 1 237 630 (51) A63B 22/02 A63B 21/055	A63B 22/06 A61H 3/00	(11) 1 267 661 (51) A45D 8/00 A45D 2/00	A45D 8/20		
(11) 1 242 331 (51) C04B 33/32	C04B 35/64	(11) 1 267 717 (51) A61B 5/055	G01R 33/563	(11) 1 288 964 (51) G11C 11/56 G11C 7/06	G11C 16/26 G11C 5/14
(11) 1 243 657 (51) C12P 13/04 C12R 1/01 C12R 1/05	C12N 9/78 C12R 1/15 C12R 1/74	(11) 1 270 531 (51) C04B 35/16 F01N 3/28 C04B 38/00	B01D 39/20 C04B 35/195	(11) 1 289 607 (51) A63B 37/00 F04B 33/00	A63B 41/12
(11) 1 244 137 (51) H01L 21/00	H01L 21/68	(11) 1 270 728 (51) C12P 19/62 C12N 15/52	C12N 9/00 C07C 327/30	(11) 1 289 764 (51) B41J 2/045	B41J 2/165
(11) 1 246 124 (51) G06K 9/62 G06F 17/30	G06T 11/20	(11) 1 270 967 (51) F16C 7/02	F16D 23/14	(11) 1 290 668 (51) G09F 21/02	G09F 17/00
(11) 1 248 610 (51) A61K 31/23 A61K 7/06	A61P 35/00 A61K 7/48	(11) 1 270 974 (51) F16C 35/077	B60B 27/00	(11) 1 292 089 (51) H04M 3/533	H04M 1/65

(11) 1 292 544 (51) C03B 18/00 C03B 27/00 C03B 23/035	C03B 23/02 C03B 23/03 C03B 35/14	(11) 1 307 663 (51) F16D 55/36 F16D 69/00 F16D 65/14 F16D 65/00	F16D 65/092 F16D 65/12 F16D 65/84	(11) 1 331 273 (51) C12P 21/06 A23J 3/32	A23J 3/34
(11) 1 293 540 (51) C09B 61/00 A23L 1/27 C09B 67/00	C09B 67/54 A23L 1/015	(11) 1 310 124 (51) B60R 11/02		(11) 1 332 908 (51) B60K 26/02	G05G 1/14
(11) 1 295 922 (51) C09D 151/00 C08F 2/38	C08F 290/04 C09D 17/00	(11) 1 310 645 (51) G05D 1/08 B64C 27/00	F02C 7/00	(11) 1 335 531 (51) H04Q 7/30 H04L 29/06	H04L 12/56
(11) 1 296 077 (51) F16C 35/077	F16C 27/06	(11) 1 312 217 (51) H04N 7/18	B60R 25/10	(11) 1 336 620 (51) C07K 16/28	
(11) 1 296 700 (51) A61K 35/78	A61P 35/00	(11) 1 312 363 (51) A61K 31/495 A61P 25/00 A61P 15/00 A61P 43/00	A61K 31/437 A61P 1/10 A61P 15/10	(11) 1 336 842 (51) G01N 29/08	G01N 29/26
(11) 1 296 844 (51) B60J 5/06	B60K 15/04	(11) 1 314 537 (51) B29C 53/08	B29C 53/82	(11) 1 337 244 (51) A61K 9/22 A61K 31/485	A61K 9/24
(11) 1 297 314 (51) G01J 3/02 G01J 3/52	G01N 21/93	(11) 1 316 766 (51) F25D 23/02 A47G 1/06	A47F 3/04 E06B 3/64	(11) 1 341 026 (51) G02B 5/18 H04J 14/02 G01D 5/38	G02B 27/10 G02B 6/34
(11) 1 298 095 (51) C03B 19/06	C03B 19/09	(11) 1 317 296 (51) A61M 5/00	A61M 5/24	(11) 1 343 109 (51) G06K 9/00 H01L 21/56	H01L 21/60 H01L 23/49
(11) 1 299 210 (51) B24B 1/00 B24D 13/14 B23C 3/28	B24B 37/04 B24D 18/00 B26D 7/01	(11) 1 317 403 (51) C03B 18/00 C03B 35/14	C03B 23/02	(11) 1 344 689 (51) B60R 16/02 H01R 13/631	H01R 13/74
(11) 1 301 104 (51) A46B 11/00 A45D 34/04	A45D 40/26	(11) 1 319 879 (51) F16K 31/04 F16K 31/524	F16K 11/044	(11) 1 344 806 (51) C09D 133/00	C09D 133/06
(11) 1 301 892 (51) G06K 7/10 G06K 19/08	G06K 19/06	(11) 1 321 723 (51) F24F 11/02 F24F 11/00	F25B 49/00	(11) 1 345 335 (51) H04B 1/20 G07C 9/00	G08C 19/28
(11) 1 302 515 (51) C09D 5/02 B05D 7/00 C09D 151/00	C08F 265/04 C09D 133/00	(11) 1 321 724 (51) F24F 13/14	F24F 1/00	(11) 1 346 987 (51) C07D 307/52 C07D 307/79 A61P 37/08	C07D 307/85 A61K 31/496 C07D 307/81
(11) 1 302 806 (51) G02C 5/14 C08G 18/00	G02C 5/12	(11) 1 321 775 (51) G01S 13/34 G01S 13/58	F41G 7/20 G01S 7/35	(11) 1 347 821 (51) B01D 61/00 B01D 61/28 B01D 63/04 B01D 61/30	B01D 61/14 B01D 63/02 B01D 61/20 A61M 1/34
(11) 1 302 942 (51) G11B 15/07 G11B 23/04	G11B 15/02	(11) 1 323 794 (51) C09D 11/02	C09D 11/00	(11) 1 348 870 (51) F04C 23/00 F04C 29/10	F04C 18/02 F04C 29/00
(11) 1 303 046 (51) H03L 7/24 H04L 7/027	H03L 7/083	(11) 1 325 397 (51) G06F 1/00	G06K 17/00	(11) 1 351 185 (51) G06K 15/02	B41J 2/21
(11) 1 303 101 (51) H04L 29/06 H04M 1/725	H04L 29/08	(11) 1 325 690 (51) A44B 11/00 F16G 11/10	F16B 21/09	(11) 1 351 815 (51) G06K 15/02	B41J 2/21
(11) 1 303 296 (51) A61K 38/40	A61P 7/06	(11) 1 325 914 (51) C07D 215/233 C07D 215/42 C07D 215/36 A61K 31/47 A61P 5/28 A61P 15/00	C07D 215/44 C07D 215/48 C07D 401/04 A61K 31/4709 A61P 5/26 C07D 215/22	(11) 1 351 401 (51) G10L 19/02	G10L 21/02
(11) 1 303 367 (51) B21F 9/00	B65B 13/02	(11) 1 326 022 (51) F02M 61/16 F02F 11/00	F16J 15/10 F02M 61/14	(11) 1 351 684 (51) C07D 213/04 C07D 471/22 A61K 31/50 C07D 237/06 C07D 241/10 C07D 253/02	C07D 487/08 A61K 31/4965 A61K 31/53 C07D 239/24 A61K 31/44 A61P 25/00
(11) 1 304 652 (51) G06T 9/00 G06T 11/20	G06T 17/50	(11) 1 327 609 (51) C02F 3/06	C02F 3/10	(11) 1 352 980 (51) C22C 38/00 C22C 38/58 C22C 38/42 C22C 38/48 C22C 38/52	C22C 38/40 C22C 38/34 C22C 38/44 C22C 38/50
(11) 1 305 009 (51) A61K 9/20 A61K 31/135	A61K 9/00 A61K 31/496	(11) 1 327 785 (51) F16C 27/02 F16C 33/20	F16C 17/10	(11) 1 353 214 (51) G02F 1/1336	G02B 5/30
(11) 1 306 239 (51) B60G 17/052 F01N 7/16	F04B 39/00	(11) 1 329 816 (51) H03K 19/177 G06F 15/80	G06F 17/50		

(11) 1 353 795 (51) B32B 27/04 E04B 1/94 F01N 7/16	B32B 27/12 E04C 2/36	(11) 1 375 534 (51) C08F 8/00 B01J 31/28 C07C 63/06 C07C 69/78 C07C 53/126 C07C 49/78	B01J 31/22 C07C 51/00 C07C 67/28 C07C 51/23 C07C 49/223 B01J 31/18	(11) 1 393 738 (51) A61K 35/84 A61P 3/10 A61K 31/70 A23L 1/054	A61K 31/716 A23L 1/30 A61K 35/78
(11) 1 353 853 (51) B65D 47/06	B65D 5/72	(11) 1 375 987 (51) F16K 11/07	F16K 31/122	(11) 1 394 416 (51) F04C 2/344	F04C 15/02
(11) 1 355 917 (51) C12Q 1/68 C12N 15/10 A61K 39/395	C07K 14/435 G01N 33/574	(11) 1 376 483 (51) G07D 5/08 G07F 1/04	G07D 3/12	(11) 1 396 541 (51) C12N 15/12 C12N 15/62	C07K 14/72 C07K 14/705
(11) 1 357 284 (51) F02M 61/16 F02F 11/00	F16J 15/10 F02M 61/14	(11) 1 377 647 (51) C08G 18/12	C08G 18/67	(11) 1 396 640 (51) F04C 18/16	F04C 29/00
(11) 1 357 811 (51) A61K 35/78 A24B 15/00	A24B 13/00 A24B 1/00	(11) 1 377 711 (51) C14C 3/10	C14C 3/12	(11) 1 397 772 (51) G06F 19/00 G06F 7/60	H03M 3/00 G06F 1/02
(11) 1 357 834 (51) A61B 5/0472	A61B 5/0205	(11) 1 377 841 (51) G01R 31/00	G01R 31/3193	(11) 1 398 710 (51) H04L 29/08 H04L 29/06	G06F 17/30
(11) 1 358 670 (51) H01L 21/00 C11D 1/00 C11D 7/32	B08B 3/00 C11D 3/37 G03F 7/42	(11) 1 378 379 (51) B60C 19/12 B29L 30/00	B29C 73/22	(11) 1 400 169 (51) A01K 13/00 G06F 17/30 H04N 1/21	A01K 29/00 G06K 7/00
(11) 1 360 782 (51) H01S 5/068 H01S 5/042 H04B 10/28	H04B 10/152 H04B 10/08 G01M 11/00	(11) 1 379 589 (51) C08F 12/08	C08F 257/00	(11) 1 400 410 (51) G08G 1/16 B60R 1/00 B60Q 1/48	B60K 31/00 B60K 35/00 G05D 1/02
(11) 1 361 105 (51) B60N 2/02	B60N 2/18	(11) 1 380 867 (51) G02B 6/38 G02B 6/36	B23K 26/00	(11) 1 400 418 (51) B60R 22/40	G01P 15/03
(11) 1 362 062 (51) C07K 16/46 C12N 15/12 C07K 14/715	C12N 15/62 C07K 14/705 A61K 39/395	(11) 1 382 671 (51) C08J 11/18	C12N 1/00	(11) 1 400 487 (51) B81B 7/02 G02B 26/08 B81B 3/00	B81C 5/00 B81C 1/00
(11) 1 363 014 (51) F02M 31/06 F01N 3/28	F02B 1/12 F02D 13/02	(11) 1 382 813 (51) F01P 7/16	G05D 23/13	(11) 1 401 669 (51) B60J 5/00 H01H 13/70	B60N 2/46
(11) 1 363 767 (51) C08G 77/50 C08G 77/42 B32B 9/00	C08G 77/38 G03G 15/20	(11) 1 384 974 (51) G01B 11/00	G01M 13/04	(11) 1 401 970 (51) C09D 11/02 C09D 11/00	C09K 11/06 H02K 41/03
(11) 1 364 483 (51) H04L 1/00 H04L 1/02	H04Q 7/36	(11) 1 387 492 (51) H03K 5/24	H03K 3/0233	(11) 1 403 268 (51) C07D 405/14 C09K 11/06 G01N 31/00 C07F 3/06	C07D 413/14 G01N 21/78 G01N 31/22
(11) 1 365 443 (51) H01L 27/00	H01L 51/40	(11) 1 387 992 (51) F25J 1/00	F25J 3/02	(11) 1 403 761 (51) G06F 9/06 G06F 12/14 G06K 19/00 H04L 9/32 G07F 7/10	G06F 12/00 G06F 17/60 G06K 19/077 B42D 15/10
(11) 1 365 593 (51) H04N 7/26 H04N 5/222	H04N 7/52 G11B 27/031	(11) 1 389 914 (51) A23C 3/02 A23C 3/037	A23C 9/15 A23C 1/12	(11) 1 404 670 (51) C07D 413/02 C07D 401/12 A61P 35/00	C07D 231/54 A61K 31/416
(11) 1 371 194 (51) H04L 12/56 H04L 12/24	H04L 29/12 H04L 29/06	(11) 1 390 125 (51) G01N 33/50	G01N 33/68	(11) 1 405 015 (51) F25B 9/00 F25D 3/10	F25D 17/04
(11) 1 371 196 (51) H04L 29/06	H04L 12/46	(11) 1 390 503 (51) C07K 14/415 C12N 15/29 C07K 16/16	C12N 15/82 C12N 15/62	(11) 1 405 652 (51) A61N 1/36 A61N 1/08	A61N 1/05
(11) 1 371 464 (51) B27K 3/50	B27K 3/36	(11) 1 391 439 (51) C03C 25/10 G02B 6/44	G02B 6/16 G01B 11/06	(11) 1 405 944 (51) D05B 11/00 D05B 75/00 B29C 70/54	D05B 25/00 B26F 1/38
(11) 1 372 005 (51) G02B 6/122 G03F 7/20	G02B 6/136	(11) 1 391 946 (51) H01L 51/40	B41M 5/035		
(11) 1 374 899 (51) A61K 45/00 A61P 43/00 A61P 25/22	A61K 31/5575 A61P 25/00 A61K 31/522	(11) 1 392 328 (51) A61K 31/555 A61P 39/06	A61P 35/00		

(11) 1 406 099 (51) G02B 6/293 G02B 6/34	G02B 6/124	(11) 1 418 042 (51) C08J 5/18	B29C 61/02	(11) 1 427 051 (51) H01P 1/205 H01P 1/203	H01P 1/12
(11) 1 406 249 (51) G11B 5/84 G11B 5/64	G11B 5/738	(11) 1 418 202 (51) C08K 5/00 C08K 5/23 C08L 23/14	C08K 5/19 C08K 5/42 C08L 67/00	(11) 1 427 418 (51) A61K 31/495 C07D 403/06 A61P 35/00	C07D 241/08 A61K 31/496
(11) 1 406 393 (51) H04B 1/16	H04H 1/00	(11) 1 418 583 (51) G11B 20/00	G11B 20/12	(11) 1 427 430 (51) A61K 35/78 A61P 15/00	A61P 13/00
(11) 1 406 402 (51) H04H 1/00 H03J 7/18 H04N 5/46	H04L 27/26 H04N 5/44 H04B 1/10	(11) 1 418 746 (51) H04N 1/32	H04N 1/00	(11) 1 427 745 (51) C07K 14/47 C12N 5/10 G01N 33/50 A61K 39/00	C12N 15/63 C12Q 1/68 C07K 16/18
(11) 1 407 741 (51) A61F 13/15 A61F 13/514	A61F 13/472	(11) 1 418 857 (51) A61B 18/02	A61M 25/092	(11) 1 427 835 (51) C12N 15/861 C12N 7/01 C12P 1/04	C12N 15/63 C12N 7/02
(11) 1 407 850 (51) B23K 11/25 B23K 11/31	B23K 11/11 H02P 6/10	(11) 1 420 640 (51) A01N 49/00 A01N 35/02 A01N 31/14 A01N 31/06 A01N 27/00	A01N 35/06 A01N 31/16 A01N 31/08 A01N 31/04 A01N 61/00	(11) 1 428 896 (51) C22B 34/12	C25C 3/28
(11) 1 408 063 (51) B29C 67/24 B29B 7/74 C08G 18/48	B29C 44/34 B01F 15/04	(11) 1 421 690 (51) H03K 7/02 H04L 25/00	H03K 9/02	(11) 1 429 080 (51) H05B 3/20	F24D 13/02
(11) 1 408 241 (51) B25J 15/08 F15B 15/10 B25J 15/12	F15B 15/18 B25J 9/14	(11) 1 423 390 (51) C07D 473/16 A61P 11/06 A61P 35/00 A61P 37/06	A61K 31/52 A61P 17/06 A61P 29/00	(11) 1 431 010 (51) B26B 1/04 B25F 1/00	B25F 1/04
(11) 1 409 506 (51) C12N 15/11 A61K 31/711	A61K 31/7105 A61P 31/14	(11) 1 423 392 (51) C07D 489/02 C07D 489/12 C07D 223/06 C07D 211/64 C07D 221/26 A61P 25/04	C07D 489/04 C07D 221/28 C07D 211/32 C07D 223/14 A61K 31/485 A61K 47/48	(11) 1 431 335 (51) C08J 5/00 B29B 13/00 C08K 5/20	C08L 23/10 C08K 5/00
(11) 1 409 852 (51) F01L 1/34 F02D 13/02	F01L 1/26	(11) 1 423 772 (51) G06F 17/60		(11) 1 431 803 (51) G03B 7/00 G03B 17/54 G01C 3/08	G01B 11/25 G03B 35/00
(11) 1 409 958 (51) G01C 5/02	G01C 15/00	(11) 1 424 015 (51) A23L 3/36 A23B 7/055 A23L 3/375	A23B 7/04 A23L 3/37 A23L 1/16	(11) 1 431 912 (51) G06T 5/00	H04N 5/232
(11) 1 411 088 (51) C08L 79/08 G02B 5/20 H05B 33/14 H05B 33/22	G03F 7/038 G09F 9/30 H05B 33/12	(11) 1 424 015 (51) A23L 3/36 A23B 7/055 A23L 3/375		(11) 1 433 792 (51) C07K 14/705 C12N 15/12 A61K 38/17 C12N 5/10	C07K 16/28 C12N 15/62 A61K 39/395 C12N 1/21
(11) 1 411 246 (51) F04C 2/10 F04C 2/08	F04C 15/00	(11) 1 424 074 (51) A61K 31/7016 A61K 38/00 A61K 31/23 A61P 3/04 A23L 1/30	A61K 9/08 A61K 31/20 A61P 3/02 A61P 3/10 A23L 1/29	(11) 1 433 861 (51) C22B 34/12	C25C 3/28
(11) 1 411 641 (51) H03M 13/05	G06K 9/74	(11) 1 424 761 (51) H02K 1/02 C22C 33/02	H02K 15/03	(11) 1 434 790 (51) C07K 1/14 C07K 14/47	C07K 1/34
(11) 1 413 137 (51) H04N 7/18 H05K 1/00	B60R 1/07	(11) 1 424 761 (51) H02K 1/02 C22C 33/02		(11) 1 435 307 (51) B60K 28/00 B60R 16/02	A61B 5/18
(11) 1 416 602 (51) H02G 3/22 F16L 5/06	F16L 5/02	(11) 1 425 515 (51) F16C 1/00	F16C 33/12	(11) 1 435 316 (51) B62D 1/184	B62D 1/18
(11) 1 416 966 (51) A61K 47/00 A23K 1/17 A23L 1/172	A23K 1/165 A61K 35/78 A61P 29/00	(11) 1 425 999 (51) A47F 5/12 G09F 1/10 A47G 1/14	A47F 5/06 G09F 7/18 G09F 15/00	(11) 1 435 317 (51) B62D 1/184	B62D 1/18
(11) 1 417 077 (51) B25F 1/00	B26B 11/00	(11) 1 426 982 (51) H01F 10/14 H01F 1/14 H04B 1/38 H01Q 17/00 B32B 7/12 B32B 31/20	H01F 10/16 H01F 41/26 H05K 9/00 C22C 38/00 B32B 27/06	(11) 1 435 367 (51) C08G 63/183 C08G 63/78	C08J 5/00 C08G 63/80
(11) 1 417 775 (51) H04B 1/38 H04M 1/02	H04M 1/00	(11) 1 426 982 (51) H01F 10/14 H01F 1/14 H04B 1/38 H01Q 17/00 B32B 7/12 B32B 31/20	H01F 10/16 H01F 41/26 H05K 9/00 C22C 38/00 B32B 27/06	(11) 1 436 418 (51) C12Q 1/68 C07H 21/04	C12P 19/34 C07K 14/705
(11) 1 417 978 (51) A61L 9/015 A61L 9/20	A61L 9/014 B01D 53/86	(11) 1 426 982 (51) H01F 10/14 H01F 1/14 H04B 1/38 H01Q 17/00 B32B 7/12 B32B 31/20	H01F 10/16 H01F 41/26 H05K 9/00 C22C 38/00 B32B 27/06	(11) 1 437 287 (51) H02K 3/28	B62D 5/04

(11) 1 437 405		(11) 1 451 907		(11) 1 471 230	
(51) C12N 15/09	C12N 15/69	(51) B23K 26/14		(51) F02B 75/26	F01B 3/00
C12N 1/19	C12N 1/21			F01B 3/10	F16H 23/08
C12N 5/10	C12P 21/02	(11) 1 453 209		F02B 75/04	F16F 15/26
C12R 1/865		(51) H03M 13/29	G11B 20/18		
(11) 1 437 609		(11) 1 454 604		(11) 1 471 671	
(51) G02B 5/28	C23C 14/06	(51) A61F 13/15	A61F 13/472	(51) H01S 5/068	H04B 10/152
C23C 14/34	G02B 1/11			H01S 5/042	H04B 10/08
C23C 14/35		(11) 1 456 769		H04B 10/28	G01M 11/00
		(51) G06F 9/44			
(11) 1 438 158		(11) 1 457 791		(11) 1 471 870	
(51) B24B 31/116	B24B 49/16	(51) G02B 1/10	G02B 5/28	(51) A61K 31/70	A61K 31/715
				A61K 31/727	A61K 31/695
				C07H 5/04	C07H 5/06
				C07H 21/00	C07H 13/04
				C08B 37/08	C08B 37/10
(11) 1 438 944		(11) 1 458 495			
(51) A61F 13/15	A61L 15/46	(51) B05D 1/26	B05D 7/26		
		A61L 101/00	A01N 59/16		
		B41M 3/00	C09D 5/14		
		D21H 21/36	B05D 1/28		
		B65D 81/28			
(11) 1 443 218		(11) 1 459 872		(11) 1 472 906	
(51) F15B 15/28	G05D 5/02	(51) B29C 67/24	B29D 23/22	(51) H04S 1/00	G06F 3/16
		C08K 3/04	C08L 23/16		
(11) 1 443 259		(11) 1 460 461		(11) 1 473 044	
(51) F16L 59/21	F16L 59/02	(51) G02B 6/293	G02B 6/12	(51) A61L 2/20	C01B 15/00
F16L 59/16				A61L 2/26	
(11) 1 444 329		(11) 1 460 848		(11) 1 473 066	
(51) C12N 5/06	C12N 5/08	(51) G06F 3/14	H04N 5/445	(51) A63C 9/20	A43B 5/00
C12N 5/10					
(11) 1 444 373		(11) 1 460 997		(11) 1 473 922	
(51) C22C 38/00	C22C 38/04	(51) C07D 413/04	C07H 21/04	(51) H04N 1/32	H04N 1/327
C22C 38/06	C22C 38/12				
C22C 38/14	C21D 8/02				
(11) 1 444 555		(11) 1 461 461		(11) 1 475 440	
(51) G04B 47/00	G04B 47/06	(51) C12Q 1/68	C12N 15/85	(51) C12N 15/18	C07K 13/00
G01W 1/10				C07K 15/28	C07K 14/475
				A61K 47/48	A61K 49/00
(11) 1 445 467		(11) 1 463 093			
(51) F02M 27/04	F02B 51/04	(51) H01L 21/00	C23C 16/00		
C02F 1/48		C23C 16/44	C30B 25/08		
(11) 1 445 630		(11) 1 464 478		(11) 1 460 208	(51) E05B 35/00
(51) G02B 6/12		(51) B32B 7/06	B32B 3/24	FR	
		B44F 1/10	G09F 15/02		
				(11) 1 473 143	(51) B29C 73/02
				EN	
(11) 1 445 796		(11) 1 464 592			
(51) C09G 1/02	H01L 21/304	(51) B65G 1/127	B65G 39/06		
B24B 37/00	C09K 3/14	B65G 1/04			
(11) 1 447 586		(11) 1 465 548			
(51) F16D 65/22		(51) A61F 13/15			
(11) 1 450 020		(11) 1 466 814		(11) 1 473 143	(51) B29C 73/02
(51) F02B 37/24	H02K 11/00	(51) B62D 15/00	B62D 1/28	(25) EN	
		G05D 1/02			
(11) 1 450 091		(11) 1 466 855			
(51) F16L 3/22	B65D 85/20	(51) B66C 23/04	B66C 23/70		
		B66C 23/82			
(11) 1 450 200		(11) 1 466 857			
(51) G02B 27/28	G02F 1/1335	(51) B66F 9/075	B66F 9/07		
G02B 5/30					
(11) 1 450 430		(11) 1 468 896		(11) 1 470 784	
(51) H01M 8/10	C25B 13/08	(51) B62D 5/04	B62D 15/02	(51) A61B 8/00	G01S 15/89
C08J 5/22	C08G 61/12			G06T 17/40	
B01D 71/64	B01D 71/68				
B01D 71/52	C08G 73/06				
C08G 73/08	C08G 73/10				
C08G 75/20	C08G 75/23				
C08G 73/18					
(11) 1 450 846		(11) 1 470 927		(11) 1 377 414	(51) B26D 1/09
(51) C08L 89/00	C07K 14/435	(51) B41J 29/393		(30) 30.03.2001 IT PD20010075	
A61K 47/42	A61K 38/16				
A61K 38/17	A61K 47/30				
(11) 1 451 410		(11) 1 471 034		(11) 1 401 546	(51) A63F 9/24
(51) E01F 1/00	E01F 15/04	(51) C01B 25/32	A61K 9/51	(30) 15.06.2001 US 298482 P	
E01F 9/011		A61K 9/12	A61K 39/00		
		A61K 39/245	A61K 38/28		
(11) 1 451 466		(11) 1 471 190		(11) 1 435 954	(51) A61K 31/44
(51) F03D 9/02	F03D 9/00	(51) E04B 1/61	F16B 12/20	(30) 06.07.2001 YU 47901	
				(11) 1 461 661	(51) G02C 7/04

(30) 05.12.2001 US 337582 P
27.11.2002 US 306726

I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten• Designated Contracting States and
Extension States• Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **0 827 085** (51) G06F 13/24
(84) DE FR GB

(11) **0 846 506** (51) B22C 3/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

(11) **0 858 001** (51) G03C 7/42
(84) DE FR GB

(11) **0 883 068** (51) G06F 17/30
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB LI

(11) **0 914 038** (51) A01H 1/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **0 918 367** (51) H01Q 19/19
(84) DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE

(11) **0 930 360** (51) C12M 1/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU
NL PT SE

(11) **0 942 672** (51) A47C 27/10
(84) BE DE DK ES FR IT NL

(11) **0 943 275** (51) A47J 37/04
(84) DE DK ES FI FR GB IT NL SE

(11) **1 027 569** (51) F27B 9/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 074 405** (51) B60C 11/11
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 107 830** (51) B05B 1/36
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE

(11) **1 114 988** (51) G01L 27/00
(84) FR GB IT

(11) **1 137 282** (51) H04N 7/16
(84) AT BE CH DE FR GB LI

(11) **1 148 321** (51) G01H 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 163 102** (51) B29C 55/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 200 993** (51) H01L 27/02
(84) DE FR GB

(11) **1 207 506** (51) G07F 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 212 563** (51) F16K 31/68
(84) AT DE IT NL

(11) **1 212 948** (51) A23G 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 509** (51) F02D 41/02
(84) DE ES GB IT

(11) **1 218 100** (51) B01J 20/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 221 056** (51) G01R 1/067
(84) DE FR GB IT

(11) **1 229 490** (51) G06K 15/02
(84) DE GB

(11) **1 230 644** (51) G11B 27/034
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 231 085** (51) B60G 11/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 348** (51) H04N 5/76
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 237 161** (51) G12B 21/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 242 271** (51) B60S 1/34
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 242 549** (51) C09J 7/02
(84) DE FR GB

(11) **1 243 485** (51) B64D 25/06
(84) DE GB IT

(11) **1 246 869** (51) C08L 59/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 249 510** (51) C22C 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 250 555** (51) F23R 3/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 257 722** (51) E05B 65/32
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 263 241** (51) H04N 9/78
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 266 452** (51) G11C 7/00
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 268 718** (51) C10M 123/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 281 394** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 283 854** (51) C08L 71/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 286 091** (51) F16K 17/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 290 856** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 291 811** (51) G06K 11/16
(84) FR IT

(11) **1 293 527** (51) C08J 3/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 294 536** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB

(11) **1 300 096** (51) A46B 7/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

(11) **1 303 389** (51) B29C 45/16
(84) BE DE GB

(11) **1 303 730** (51) F25B 41/06
(84) DE FR GB

(11) **1 312 328** (51) A61F 13/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 316 693** (51) F01N 9/00
(84) DE ES GB IT

(11) **1 317 393** (51) B65H 59/22
(84) BE CH DE IT LI

(11) **1 319 030** (51) C08F 14/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 320 443** (51) B24D 13/14
(84) DE FR GB

(11) **1 321 242** (51) B25C 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 322 491** (51) B60N 2/225
(84) DE FR GB

(11) **1 325 175** (51) C25D 3/60
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 329 313** (51) B41F 13/54
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 330 290** (51) A61N 1/375
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 333 219** (51) F16L 37/088
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 345 792** (51) B60N 2/08
(84) DE FR GB

(11) **1 361 299** (51) D01H 7/22
(84) IT TR

(11) **1 368 310** (51) C07C 381/10
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI

(11) **1 368 387** (51) C08F 8/36
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI

(11) **1 370 777** (51) F16B 37/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 372 829** (51) B01D 61/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 373 683** (51) E21C 35/19
(84) DE ES FR GB

(11) **1 375 499** (51) C07D 413/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 375 737** (51) D21C 9/18
(84) AT DE FI FR SE

(11) **1 378 433** (51) B62M 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 494** (51) C02F 11/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 379 423** (51) B62D 5/04
(84) DE ES FR GB IT SE

- (11) **1 380 805** (51) F27D 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 380 890** (51) G03C 1/498
(84) BE DE GB
- (11) **1 384 722** (51) C07D 413/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 384 760** (51) C09D 5/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 387 336** (51) G09F 13/20
(84) AT CH CZ DE ES LI
- (11) **1 388 751** (51) G03B 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 389 737** (51) G02B 27/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 389 943** (51) A61B 3/12
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 390 131** (51) B01F 5/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 392 593** (51) B66B 23/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 397 039** (51) A01M 1/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 399 597** (51) C21B 7/20
(84) AT DE GB IT
- (11) **1 400 018** (51) H03K 3/84
(84) DE FR GB
- (11) **1 402 639** (51) H03K 17/955
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 404 537** (51) B60H 1/32
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 408 893** (51) A61F 5/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 414 729** (51) B66B 1/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 417 024** (51) B01F 15/00
(84) DE ES FI FR IT NL
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 419 324** (51) F16G 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 423 651** (51) F25D 23/02
(84) FR GB IT
- (11) **1 430 376** (51) G06F 1/00
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 432 655** (51) C03B 5/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 432 772** (51) C09D 175/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 455 594** (51) A23K 1/18
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 455 846** (51) A61L 15/28
(84) DE GB
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 455 850** (51) A61L 15/46
(84) DE GB
- (11) **1 455 851** (51) A61L 15/46
(84) DE GB
- (11) **1 455 853** (51) A61L 15/60
(84) BE DE
- (11) **1 458 819** (51) C09B 67/20
(84) CH DE FR GB IT LI
- 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) **0 585 415** (51) C12N 15/12
(54) • DNA-KODIEREND FÜR DEN MENSCHLICHEN 5-HT 1E REZEPTOR UND SEINE VERWENDUNGEN
- (11) **0 648 409** (51) A01H 5/10
(54) • Safflorprodukte
• Safflower products
• Produits de carthame
- (11) **0 662 132** (51) C12N 15/37
(54) • SICH SELBST-ZUSAMMENBAUENDE REKOMBINANTE HPV16 PAPILLOMAVIRUS HÜLLPROTEINE
• SELF-ASSEMBLING RECOMBINANT HPV16 PAPILLOMAVIRUS CAPSID PROTEINS
• PROTEINES DE CAPSIDES DE VIRUS DU PAPILLOME HPV16 RECOMBINÉES A AUTO-ASSEMBLAGE
- (11) **0 665 670** (51) H04L 29/06
(54) • Verfahren und System zur Dateifernübertragung
• Remote file transfer method and system
• Méthode et système pour transférer des fichiers à distance
- (11) **0 682 707** (51) C12N 15/31
(54) • FIBRONEKTINBINDUNGSPROTEIN, MONOKLONALER ANTIKOERPER UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERHUETUNG DER ADHÄSION VON BAKTERIEN
- (11) **0 700 186** (51) H04L 12/56
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Regulierung von Zellentransmissionen über virtuelle Kanäle
- (11) **0 710 415** (51) H04L 12/46
(54) • APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION
- (11) **0 710 830** (51) G01N 21/31
(54) • System zur Prozessüberwachung von Schichtdicken
- (11) **0 722 498** (51) C12N 15/33
(54) • ZELLEN, DIE VIRUS-RESISTENT UND VON VIREN INFIZIERBAR SIND
- (11) **0 727 734** (51) G06F 3/14
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON BETRIEBSTASTEN FÜR RECHNERPROZEDUR
• METHOD OF AUTOMATICALLY GENERATING OPERATION BUTTONS FOR COMPUTER PROCESSING
• PROCEDE D'ELABORATION AUTOMATIQUE DE TOUCHES DE COMMANDE POUR PROCEDURES A EXECUTER SUR ORDINATEUR
- (11) **0 739 566** (51) H04M 11/06
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR EINHEITLICHE HANDHABUNG VON VARIERTEN ANALOG- ABGELEITETEN UND DIGITALEN DATENSTRÖMEN
- (11) **0 740 443** (51) H04L 25/03
(54) • Verfahren und Schaltungsanordnung zur Kompensation verzögerter Komponenten in einem übertragenen Signal
• Procédé et arrangement de circuit pour la compensation de composantes retardées d'un signal transmis
- (11) **0 742 819** (51) C12N 15/00
(54) • USE OF THE VARGULA LUCIFERASE GENE FOR TRANSGENIC EMBRYO SELECTION
• UTILISATION DU GENE DE LA LUCIFERASE DE VARGULA POUR LA SELECTION D'EMBRYONS TRANSGENIQUES
- (11) **0 754 466** (51) A61L 27/00
(54) • Osteoinduktives Produkt, Verfahren zu seiner Herstellung und darauf basierender Knochenfüllstoff
- (11) **0 764 466** (51) B01J 29/74
(54) • Brennstoffzelle mit Katalysatorwerkstoff zur Entfernung von Kohlenmonoxid
• Fuel cell device equipped with catalyst material for removing carbon monoxide
• Pile à combustible pourvue de matière catalytique pour l'élimination du monoxyde de carbone
- (11) **0 769 961** (51) A61K 38/51
(54) • VERWENDUNG VON BAKTERIELLEN ENZYMEN Z.B. HEPARINASEN, CHONDROITINASEN UM WUNDHEILUNGSPROZESSE ZU MODULIEREN
• USE OF BACTERIAL ENZYMES E.G. HEPARINASES, CHONDROITINASES FOR MODULATING WOUND HEALING PROCESSES
• UTILISATION D'ENZYMES BACTERIEL P.EX. HEPARINASES, CHONDROITINASES POUR MODULER DES PROCESSUS DE CICATRISATION
- (11) **0 779 024** (51) A01H 5/10
(54) • Canola mit Samen mit reduziertem Glucosinolate und Linolensäure, ein Öl ergebend mit niedrigem Schwefelgehalt
• A canola producing a seed with reduced glucosinolates and linolenic acid yielding an oil with low sulfur
• colza produisant une graine à teneur réduite en glucosinolates et en acide linoléique et permettant d'obtenir une huile à faible teneur en soufre
- (11) **0 785 013** (51) B01D 39/14
(54) • LUFTFILTER
• AIR FILTER
• FILTRE DE L' AIR
- (11) **0 788 320** (51) A23L 3/40
(54) • SONNENENERGIE BENUTZENDE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM

- TROCKNEN UND RÖSTEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERZEUGNISSEN UND LEBENSMITTELPRODUKTEN, ZUR DESTILLATION, VERDAMPFUNG, SOWIE ZUR TRENNUNG KOMPLEX ZUSAMMENGESETZTER MATERIALIEN
- (11) **0 790 844** (51) A61N 5/00
(54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON BLUTGEFÄSSEN
• VASCULAR SYSTEM TREATING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU SYSTEME VASCULAIRE
- (11) **0 807 682** (51) C12N 9/90
(54) • Herstellung und Verwendung von L-Ribose-Isomerase
• Preparation et utilisation de l-ribose isomerase
- (11) **0 816 850** (51) G01N 33/563
(54) • Une méthode de la mesure de la concentration d'un antigène
- (11) **0 819 275** (51) G06F 11/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM PARALLELEN PRÜFEN VON HALBLEITERSCHALTkreISEN
• SYSTEM FOR TESTING SEMICONDUCTOR DEVICES IN PARALLEL
• SYSTEME POUR TESTER DES CIRCUITS SEMICONDUCTEURS EN PARALLELE
- (11) **0 825 511** (51) G06F 12/14
(54) • Verfahren und Vorrichtung für sichere Verarbeitung
- (11) **0 825 858** (51) A61K 31/20
(54) • BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN MIT ORALEN DOSIERUNGSFORMEN VON OMEGA-3 POLYUNGESÄTTIGEN SÄUREN
- (11) **0 846 171** (51) C12N 15/12
(54) • AUF CHROMOSOM 1 LOKALISIERTES GEN DESSEN GENPRODUKT MIT DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT ASSOZIIERT IST.
- (11) **0 848 268** (51) G02B 6/38
(54) • Connecteur à fibre optique amélioré
- (11) **0 858 532** (51) E01C 23/12
(54) • VORRICHTUNG ZUM BRECHEN VON BETON ODER DERGLEICHEN
- (11) **0 862 068** (51) G02B 1/04
(54) • Kunststoffgegenstände für medizinische Anwendungen
- (11) **0 864 645** (51) C12N 7/01
(54) • NEGATIVSTRAND RNA VIRUS MIT SELBSTÄNDIGER REPLIKATIONSAKTIVITÄT
• NEGATIVE-STRAND RNA VIRUS VECTOR HAVING AUTONOMOUSLY REPLICATING ACTIVITY
• VECTEUR DE VIRUS A ARN A BRIN NEGATIF POSSEDANT UNE ACTIVITE DE REPLICATION AUTONOME
- (11) **0 866 582** (51) H04L 12/24
(54) • Method for the election of the active station in a secure information processing system
- (11) **0 871 704** (51) C12N 1/20
(54) • TRANSKRIPTIONELLER KOREPRESSOR, WELCHER MIT HORMONREZEPTOREN DES ZELLKERNS WECHSELWIRKT UND DESSEN ANWENDUNGEN
- (11) **0 887 770** (51) G06T 11/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen des Anwendungsumfanges geschichteter synthetischer graphischer Filter
- Méthode et appareil pour définir l'étendue d'opération de filtres graphiques synthétiques empilés
- (11) **0 887 771** (51) G06T 11/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenetzen geschichteter synthetischer graphischer Filter
• Procédé et appareil pour la composition de filtres graphiques synthétiques empilés
- (11) **0 895 755** (51) A61B 17/39
(54) • Vorrichtung zur Behandlung von Körpergewebe
• Apparatus for treating body tissue
• Dispositif pour traitement de tissus corporels
- (11) **0 901 319** (51) H05K 5/02
(54) • Mechanismus zum Herauswerfen in zwei Stufen
• Mécanisme d'éjection en deux étapes
- (11) **0 910 803** (51) G01R 33/34
(54) • SATTELFÖRMIGE, VIELFACH GEWUNDENE RF-SPULEN FÜR NMR-PROBENKOPF
- (11) **0 915 127** (51) C08J 9/00
(54) • Expandable styrenic polymer containing athermanous particles
- (11) **0 923 843** (51) H04Q 7/32
(54) • SCHNITTSTELLENSYSTEM FÜR DEN FREISPRECHBETRIEB EINES FUNKTELEFONS UND ZUR ÜBERTRAGUNG AN ZUBEHÖR IN EINER MOBILBÜRO-UMGEBUNG
- (11) **0 925 194** (51) B41M 7/00
(54) • KLARE SCHICHT ZUM SCHUTZ VON BILDERN
• COUCHE CLAIR DE PROTECTION D'IMAGES
- (11) **0 927 883** (51) G01N 21/88
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON UNREGELMÄSSIGKEITEN IN LICHTDURCHLÄSSIGEN SUBSTRATEN
• METHOD OF DETECTING NON-UNIFORMITIES IN LIGHT-TRANSMITTING SUBSTRATES
• PROCEDE DE DETECTION D'IRREGULARITES DANS UN SUBSTRAT TRANSPARENT
- (11) **0 928 614** (51) A61M 1/16
(54) • Vorrichtung zur Bestimmung von Hämodialyseparametern
• Apparatus for determining hemodialysis parameters
• Procédé de détermination de paramètres d'hémodialyse
- (11) **0 928 639** (51) B05D 5/06
(54) • Verfahren zum Aufbringen von Siebdruck-Mustern auf einem Kochgeschirr
- (11) **0 931 035** (51) C05F 17/02
(54) • ANLAGE ZUR BEHANDLUNG BIOLOGISCHER ABFÄLLE
- (11) **0 932 250** (51) H02P 8/00
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES BEWEGLICHEN GLIEDS ÜBER EINEN SCHRITTMOTOR
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING A MOVABLE MEMBER BY MEANS OF A STEPPING MOTOR
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE POUR ACTIONNER UN MEMBRE AMOVIBLE VIA UN MOTEUR PAS A PAS
- (11) **0 947 189** (51) A61K 7/00
(54) • NASSE UND KLEBRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN DIESELBEN ENTHALTENDE PFLASTER UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DERSELBEN
- (11) **0 950 308** (51) H04M 7/00
(54) • ARCHITECTURE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (11) **0 953 330** (51) A61K 7/02
(54) • Schminkenkit mit einem goniochromatischen Pigment
- (11) **0 955 549** (51) G01R 29/08
(54) • System mit Vorrichtung zur Radiofrequenzmessungen auf einem industriellen Prüfstand
• System comprising an apparatus for radiofrequency measurements on an industrial test bench
• Système comprenant un dispositif de mesure radiofréquence pour un banc de test industriel
- (11) **0 956 073** (51) A61M 29/00
(54) • GERÄT FÜR ATHERECTOMIE, ANGIOPLASTIE UND STENT
• ATHERECTOMY, ANGIOPLASTY AND STENT APPARATUS
• APPAREIL D'ATHERECTOMIE, D'ANGIOPLASTIE ET EXTENSEUR
- (11) **0 960 904** (51) C08J 9/22
(54) • EXPANDIERBARE POLYSTYROLHARZKÜGELCHEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, UND DURCH IHRE VERWENDUNG HERGESTELLTER SCHAUM
- (11) **0 970 165** (51) C10L 1/30
(54) • METHOD FOR REDUCING EMISSIONS FROM A GASOLINE ENGINE EQUIPPED WITH A THREE-WAY CATALYTIC CONVERTER
- (11) **0 972 078** (51) C12Q 1/68
(54) • RESEQUENAGE ITERATIF
- (11) **0 977 474** (51) H05K 9/00
(54) • Abschirmung gegen elektromagnetisches Feld niedriger Frequenz
• Shielding of low frequency electromagnetic fields
- (11) **0 981 995** (51) A61B 6/03
(54) • Computertomograph mit kegelförmigem Strahlenbündel und helixförmiger Abtastbahn
- (11) **0 982 582** (51) G01N 21/35
(54) • Unterdrückung von unerwünschten Komponenten bei gemessenen Spektren
• Suppression de composantes indésirables dans des spectres mesurés
- (11) **0 987 212** (51) B66B 7/08
(54) • Treibscheibenaufzug mit Kabelkupplungen zur Befestigung von Kabelenden an Führungsschienen
- (11) **0 987 287** (51) C08J 3/12
(54) • PUDERFÖRMIGE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, PUDERPRESSPROZESS UND DIE FORMSTÜCKE
- (11) **0 990 265** (51) H01L 21/3213
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHÄTZUNGSBEHANDLEN VON SCHICHTFOLGEN IN DER HALBLEITERHERSTELLUNG

- (11) **0 992 145** (51) H04L 29/06
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS VON AUTHENTIFIZIERUNGSSERVERN SOWIE EIN SOLCHES SYSTEM
• METHOD OF OPERATING AN AUTHENTICATING SERVER SYSTEM AND SUCH A SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR EXPLOITER UN SYSTÈME DE SERVEURS D'AUTHENTIFICATION AINSI QU'UN TEL SYSTÈME
- (11) **1 000 624** (51) A61K 31/665
(54) • Verwendung von DOP als Arzneimittel
• Use of DOP as medicament
• Utilisation du DOP comme médicament
- (11) **1 000 966** (51) C08K 3/34
(54) • Chloriertes Vinylchloridharz enthaltende Zusammensetzung
- (11) **1 001 797** (51) A61K 35/78
(54) • SOJAEXTRAKT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 008 738** (51) F02C 7/32
(54) • Support de boîtier d'engrenage avec élasticité réglée
- (11) **1 013 983** (51) F16L 55/05
(54) • Device for conveying fluid with reduced stirs and waves into a tank
• Dispositif d'apport à faibles remous de fluide dans un réservoir
- (11) **1 015 136** (51) B05D 3/12
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZENTRIFUGALBESCHICHTEN VON CHEMIKALIEN
- (11) **1 017 009** (51) G06K 9/00
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung einer leitfähigen Sensorschicht
• Dispositif et procédé pour mettre en contact une couche conductive d'un capteur
- (11) **1 018 304** (51) A23L 1/216
(54) • Getrockneter Kartoffelsnack und Verfahren zur Herstellung eines getrockneten Kartoffelsnacks
• Method of producing a dried potato snack product
• Méthode pour la préparation d'un produit alimentaire séché de type "snack" à base de pommes de terre
- (11) **1 024 808** (51) A61K 31/40
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EIN SALZ VON KETOPROFEN MIT PROLIN ODER HYDROXYPROLIN UND IHRE VERWENDUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A SALT OF KETOPROFEN WITH PROLINE OR HYDROXYPROLINE AND THE USE THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN SEL DE KETOPROFENE AVEC DE LA PROLINE OU DE L'HYDROXYPROLINE ET SON UTILISATION
- (11) **1 028 102** (51) C07C 39/06
(54) • Verfahren zur Isomerisierung von Alkylphenolen in Gegenwart eines festen Säurekatalysators
- (11) **1 028 758** (51) A61K 51/12
(54) • RADIOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATATUMOREN
• RADIOACTIVE COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PROSTATE TUMORS
- COMPOSITIONS RADIOACTIVES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS DE LA PROSTATE
- (11) **1 036 090** (51) C07K 7/56
(54) • ECHINOCANDINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PILZEN
- (11) **1 036 091** (51) C12N 15/12
(54) • ANTIGENE ASSOCIE A LA TUMEUR 5T4 POUR UNE UTILISATION EN IMMUNOTHERAPIE ANTI-TUMEUR
- (11) **1 036 812** (51) C08J 7/04
(54) • Verfahren zum Beschichten von Wachs- oder Harzpartikeln mit einer metallischen Seife
- (11) **1 038 382** (51) H04M 3/50
(54) • MAILBOX-ANRUFBEANTWORTERDIENST FUER MOBILE KOMMUNIKATIONEN
- (11) **1 040 364** (51) G01S 7/41
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG HOCHLIEGENDER OBJEKTE
- (11) **1 041 116** (51) C08L 63/00
(54) • Zusammensetzungen von hydroxyfunktionellen Polymeren
- (11) **1 046 062** (51) G01S 7/52
(54) • ULTRASCHALL- DIAGNOSTIK- BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON VERZERRUNGS-KORRIGIERTER RÄUMLICHER KOMPUNDIERUNG
- (11) **1 046 471** (51) B26B 21/22
(54) • Flexible Rasierreinheit
- (11) **1 050 117** (51) H04B 7/185
(54) • SELEKTIVE ZUORDNUNG UND DURCHSETZUNG DER BANDBREITENANFORDERUNGEN
- (11) **1 051 309** (51) B60L 11/12
(54) • GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR ENERGIESPEICHERUNG IN FORM THERMISCHER ENERGIE MITTELS HOCHTEMPERATUR- AKKUMULATOREN
• DEVICE AND METHOD FOR HIGH-TEMPERATURE ACCUMULATORS FOR STATIONARY ENERGY STORAGE AND FOR ACTUATING NONSYSTEM-CONNECTED LAND, WATER AND AIR VEHICLES
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINE A DES BATTERIES HAUTE TEMPERATURE EN VUE DE L'ACCUMULATION STATIONNAIRE D'ENERGIE ET DE L'ACTIONNEMENT INDEPENDANT DU RESEAU SECTEUR DE VEHICULES ROUTIERS, DE BATEAUX, D'AERONEFS ET DE SPATIONEFS
- (11) **1 052 380** (51) F01L 9/04
(54) • Elektromagnetische Hubventilsteuerungseinrichtung und Verfahren zu deren Steuerung
- (11) **1 056 659** (51) B65D 83/04
(54) • DOSING DISPENSER
- (11) **1 062 812** (51) H04N 7/167
(54) • STREAMING-MEDIA-ABSPIELGERÄT MIT FORTDAUERENDE KONTROLLE UND SCHUTZ VON MEDIENINHALT
• STREAMING MEDIA PLAYER WITH CONTINUOUS CONTROL AND PROTECTION OF MEDIA CONTENT
• LECTEUR MULTIMEDIA DE TRANSMISSION EN CONTINU AVEC COMMANDE ET DE PROTECTION CONTINUES DU CONTENU DE SUPPORTS
- (11) **1 068 570** (51) G06F 9/38
(54) • PROZESSOR MIT MEHRFACHPROGRAMM-ZÄHLERN UND ABLAUFVERFOLGUNGSPUFFERN AUSSERHALB EINER AUSFÜHRUNGSPipeline
• PROCESSEUR PRESENTANT DE MULTIPLES REGISTRES D'ADRESSE D'INSTRUCTION ET DE TAMPONS D'ANALYSE A L'EXTERIEUR D'UN PIPELINE D'EXECUTION
- (11) **1 076 489** (51) A23J 1/20
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND MODIFIZIERUNG VON MOLKEPROTEINEN
• METHOD FOR ISOLATION AND MODIFICATION OF WHEY PROTEINS
• PROCEDE D'ISOLATION ET DE MODIFICATION DE PROTEINES DU PETIT LAIT
- (11) **1 079 948** (51) B22F 3/11
(54) • METALLSCHAUM ENTHALTENDES VERBUNDBAUTEIL
• COMPOSITE PART CONTAINING METALLIC FOAM
• PIECE COMPOSITE CONTENANT DE LA MOUSSE METALLIQUE
- (11) **1 080 782** (51) B01J 8/24
(54) • Wirbelschichtreaktor für Olefinpolymerisation in der Gasphase, Verfahren zur Olefinpolymerisation und Verfahren zur Herstellung von Olefinpulver
- (11) **1 092 488** (51) B21D 53/14
(54) • Verfahren zur Herstellung eines laminierten Rings und Vorrichtung zur Messung der Ringumfangsänderung in diesem Verfahren
• Method of manufacturing a laminated ring and apparatus for measuring the circumferential length difference of a ring in such a method
- (11) **1 099 718** (51) C08G 18/18
(54) • Composés comprenant un méthylène actif et une amine tertiaire pour améliorer la stabilité dimensionnelle d'une mousse de polyuréthane
- (11) **1 101 551** (51) B22D 18/04
(54) • Moulage à modèle perdu avec bassin de coulée formant une boucle inversée
- (11) **1 102 196** (51) G06F 19/00
(54) • Automatisiertes Sammlungs- und Analyse-Patientenpflegesystem und Verfahren zur Diagnose und Überwachung kongestiver Herzversagens und dessen Ergebnisse
- (11) **1 102 197** (51) G06F 19/00
(54) • Automatisches Sammlungs- und Analyse-Patientenpflegesystem und Verfahren zur Diagnose und Überwachung von Herzinfarkt und dessen Ergebnissen
- (11) **1 102 198** (51) G06F 19/00
(54) • Automatisiertes Sammlungs- und Analyse-Patientenpflegesystem und Verfahren zur Diagnose und Überwachung von Ateminsuffizienzen und deren Ergebnisse
- (11) **1 103 338** (51) B23P 11/02
(54) • Vorrichtung zur Montage eines Schrumpfsitzes von einem Werkzeug in einem Werkzeugträger und zur Voreinstellung und Vermessung des Werkzeugzusammenbaus
- (11) **1 106 200** (51) A61M 25/00
(54) • Vorrichtung zur Herstellung medizinischer Schläuche

- Device for manufacturing medical treatment tubes
• Appareil de fabrication pour tube médical
- (11) **1 110 558** (51) A61L 2/20
(54) • Verfahren zum Sterilisieren von Lumen
• Method for sterilizing lumens
• Procédé de stérilisation des lumières
- (11) **1 111 369** (51) G01N 21/35
(54) • Spektroskopisches Verfahren zur Messung von Verunreinigungspuren in einem Gas mittels Laserstrahlung
• Procédé spectroscopique de mesure de traces d'impuretés dans un gaz à l'aide de radiation laser
- (11) **1 115 992** (51) F16K 31/06
(54) • ELEKTROMAGNETISCHES STEUERVENTIL
• SOLENOID CONTROLLED VALVE
• UN MODELE D'ELECTROVANNE
- (11) **1 120 274** (51) G03G 15/00
(54) • Verfahren und Printer mit Herstellung von Testmustern bei langen Druckaufträgen
• Méthode et copieur inserant des motifs de contrôle pour longues suites d'impressions
- (11) **1 121 053** (51) A61B 5/117
(54) • SCHUTZGEHÄUSE FÜR EINEN FINGERABDRUCKSENSOR
• PROTECTIVE ENCLOSURE FOR A FINGER-PRINT SENSOR
• ENCEINTE DE PROTECTION POUR UN DISPOSITIF DE DETECTION D'EMPREINTES DIGITALES
- (11) **1 123 125** (51) A61F 2/01
(54) • ENTFERNBARER FILTER FÜR BLUTGERINSEL
• REMOVABLE BLOOD CLOT FILTER
• FILTRE AMOVIBLE POUR CAILLOTS DE SANG
- (11) **1 124 001** (51) D21B 1/32
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Belüftung von Dispersionen
- (11) **1 126 796** (51) A61F 2/06
(54) • MINIMAL-INVASIVER REVASKULARISATIONSAPPARAT
• MINIMALLY INVASIVE REVASCLARIZATION APPARATUS
• APPAREIL DE REVASCULARISATION TRES PEU INVASIF
- (11) **1 128 202** (51) G02F 1/1335
(54) • Dispositif d'affichage à cristaux liquides du typ réflectif
- (11) **1 128 269** (51) G06F 11/20
(54) • Memory circuit having electrically programmable fuses
- (11) **1 130 045** (51) C08J 3/12
(54) • Verfahren zur Herstellung eines wasserabsorbierenden Harzpulvers
• Process for producing a water-absorbent resin powder
• Procédé de préparation d'une poudre de résine absorbant l'eau
- (11) **1 133 355** (51) B01J 23/56
(54) • KATALYTISCHER WABENKÖPER FILTER MIT PORÖSEN TRENNWÄNDE
• CATALYTIC HONEYCOMB WALL-FLOW FILTER
• FILTRE CATALYTIQUE TYPE NID D'ABEILLES A PAROI POREUSES
- (11) **1 137 752** (51) C11D 3/33
(54) • VERWENDUNG VON WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• USE OF DETERGENT COMPOSITIONS
• UTILISATION DES COMPOSITIONS DETERGENTES
- (11) **1 141 420** (51) C14B 3/00
(54) • WALKWALZE FÜR TROCKENE BEARBEITUNG
- (11) **1 143 786** (51) A01H 1/00
(54) • VERFAHREN ZUM EX VITRO SÄEN UND KEIMEN VON SOMATISCHEN PFLANZENEMBRYONEN
• A PROCESS FOR EX VITRO SOWING AND GERMINATION OF PLANT SOMATIC EMBRYOS
• PROCEDE D'ENSEMENCEMENT ET DE GERMINATION EX VITRO D'EMBRYONS SOMATIQUES DE PLANTES
- (11) **1 143 915** (51) A61K 6/08
(54) • DENTALE FRÄSROHLINGE
- (11) **1 145 730** (51) A61M 25/00
(54) • Vorrichtung zum Lagern eines Führungsdrathes
• Medical guidewire storage apparatus
• Dispositif de stockage d'un fil de guidage
- (11) **1 147 246** (51) C25C 3/16
(54) • KATHODENKOLLEKTOR MIT ABSTANDSHALTER FÜR VERBESSERTE WÄRMEBILANZ
- (11) **1 148 873** (51) A61K 31/23
(54) • HOCHREINES ETHYLEICOSAPENTAENAT UND ANDERE EPA-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
• HIGHLY PURIFIED ETHYL EPA AND OTHER EPA DERIVATIVES FOR NEUROLOGICAL DISORDERS
• ACIDE EICOSAPENTANOIQUE ETHYLIQUE HAUTEMENT PURIFIE ET AUTRES DERIVES DE L'ACIDE EICOSAPENTANOIQUE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROLOGIQUES
- (11) **1 155 812** (51) B30B 15/16
(54) • MIT EINEM SYSTEM ZUM VOLLSTÄNDIGEN ABSTOPPEN DER STANGE AUSGESTATTETER ZYLINDER
• CYLINDER AND TOTAL ROD STOPPAGE SYSTEM
• CYLINDRE EQUIPE D'UN SYSTEME D'ARRET TOTAL DE LA TIGE
- (11) **1 158 919** (51) A61B 18/14
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE
• APPARATUS FOR TREATMENT OF TISSUE
• APPAREIL DESTINE AU TRAITEMENT DE TISSUS
- (11) **1 161 548** (51) C12N 15/85
(54) • VERWENDUNG VON ADENOVIRUS E1 PROTEIN SEQUENZEN KODIERENDEN, ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN IN MENSCHLICHEN ZELLEN.
- (11) **1 164 873** (51) A23L 1/304
(54) • HERSTELLUNG VON HOCHLOESLICHEN UND STABILEN MINERALSTOFFERGÄNZUNGEN
• PRODUCTION OF HIGHLY SOLUBLE AND STABLE MINERAL SUPPLEMENTS
• FABRICATION DE COMPLEMENTS MINERAUX TRES SOLUBLES ET STABLES
- (11) **1 165 019** (51) A61K 7/00
(54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STABILITÄT BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
- (11) **1 165 058** (51) A61K 31/00
(54) • AZALID-ANTIBIOTIKA ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG OKULÄRER INFektionen
• AZALIDE ANTIBIOTICS FOR THE TOPICAL TREATMENT OR PREVENTION OF OCULAR INFECTIONS
• ANTIBIOTIQUES AZALIDES POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE OU LA PREVENTION D'INFECTIONS OCULAIRES
- (11) **1 165 471** (51) C07C 15/08
(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON PARA-XYLOL UNTER VERWENDUNG EINES ETHERS ALS DESORPTIONSMITTEL
- (11) **1 166 914** (51) B21D 26/02
(54) • Verfahren zur Herstellung von Industriefahrzeugvorderachsen
- (11) **1 168 992** (51) A61F 5/445
(54) • SYSTEME D'IMPLANTS CHIRURGICAUX POUR COLOSTOMIE
- (11) **1 169 973** (51) A61B 18/14
(54) • Bipolare räumliche Darstellung intrakardialer Potentiale
• Mapping bipolaire des potentiels intracardiales
- (11) **1 174 124** (51) A61K 9/00
(54) • ZUBEREITUNGEN ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG HYDROPHILER SUBSTANZEN
• PREPARATIONS FOR THE PERCUTANEOUS ADMINISTRATION OF HYDROPHILIC AGENTS
• PREPARATIONS POUR L'ADMINISTRATION PERCUTANEE D'ACTIFS HYDROPHILIQUES
- (11) **1 175 396** (51) C07D 201/08
(54) • PROCEDE DE PREPARATION DE EPSILON-CAPROLACTAME
- (11) **1 176 253** (51) D21G 9/00
(54) • Système de cables
- (11) **1 183 558** (51) G02B 5/32
(54) • DISPOSITIF D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE
- (11) **1 187 368** (51) H04B 7/212
(54) • Verfahren zur Demodulation für Hochgeschwindigkeit Paketdatenübertragung in einem Telekommunikationssystem mit Zeitmultiplexvielfachzugriff
• Demodulation method in high speed time division multiplexed packet data transmission
• Procédé de démodulation dans un système de transmission de paquets AMRT à haute vitesse
- (11) **1 193 034** (51) B26B 13/24
(54) • Hair cutting tool with superimposed blades
- (11) **1 196 188** (51) A61K 38/18
(54) • MONOKLONALER ANTIKÖRPER MIT SELEKTIVER BINDUNG AN VGF UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VGF-ERKRANKUNGEN
• VGF SELECTIVE MONOCLONAL ANTIBODIES AND THEIR USE FOR TREATING VGF-RELATED DISORDERS

- (11) **1 196 262** (51) B23B 51/06
(54) • BOHRER MIT DREI SCHNEIDKANTEN
- (11) **1 199 354** (51) C12N 5/00
(54) • Verfahren zur Bildung eines Zellmusters auf einer Oberfläche
• A method of forming a cell pattern on a surface
• Procédé pour la formation d'un dessin cellulaire sur une surface
- (11) **1 200 470** (51) C07K 14/47
(54) • GLOBULARER AUFBAU VOM AMYLOID-BETA-PROTEIN UND DEREN VERWENDUNGEN
- (11) **1 201 485** (51) B60L 11/12
(54) • Generatoreinheit eines Hybridfahrzeug
• HEV generator unit
• Générateur d'un véhicule hybride
- (11) **1 202 132** (51) G03G 15/20
(54) • Fixierwalze, diese verwendendes Fixiergerät, sowie dieses Fixiergerät verwendendes Bilderzeugungsgerät
- (11) **1 203 777** (51) C08C 2/04
(54) • Verfahren zur Entfernung von Katalysatorresten
- (11) **1 204 225** (51) H04B 7/26
(54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
• COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS
• TERMINAL DE COMMUNICATION
- (11) **1 204 450** (51) B01D 45/14
(54) • APPAREIL ACTIF DE PREFILTRAGE ET PROCEDE POUR L'OBTENTION D'UN FLUX D'AIR PROPRE
- (11) **1 214 947** (51) A61L 2/26
(54) • Kassetten-Baugruppe zum Liefern einer Substanz
• Cassette assembly for delivering a substance
• Ensemble de cassette pour délivrer une substance
- (11) **1 216 975** (51) C04B 41/89
(54) • Beschichtete Keramikteile und Verfahren zur Herstellung derselben
• Corps céramiques revêtus et leur procédé de fabrication
- (11) **1 219 392** (51) B25D 16/00
(54) • Outillage électrique avec embrayage de sécurité
- (11) **1 224 114** (51) B63B 35/79
(54) • BAUGRUPPE ZUM HERSTELLEN EINES GLEITSCHWIMMKÖRPERS UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SUBASSEMBLY DESIGNED TO PRODUCE AN AQUATIC GLIDING BOARD AND ITS MANUFACTURING PROCESS
• SOUS-ENSEMBLE PREVU POUR REALISER UN FLOTTEUR DE GLISSE SUR EAU ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 224 324** (51) C12Q 1/68
(54) • TWO-HYBRID-SCREENINGVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES BAKTERIELLEN TRANSCRIPTIONSAKTIVATORS SIGMA-54
• TWO-HYBRID SCREENING METHOD EMPLOYING THE BACTERIAL TRANSCRIPTIONAL ACTIVATOR SIGMA-54
- METHODE DE CRIBLAGE PAR DOUBLE-HYBRIDE EMPLOYANT L'ACTIVATEUR TRANSCRIPTIONNEL BACTERIEN SIGMA-54
- (11) **1 235 883** (51) C09K 3/00
(54) • UTILISATION DE FORMIATES AQUEUX COMME FLUIDE HYDRAULIQUE
- (11) **1 238 149** (51) D21F 3/02
(54) • SCHUHPRESSE UND VERFAHREN ZUR ÖLABFÜHRUNG IN EINER SCHUHPRESSE
• SHOE PRESS UNIT AND METHOD FOR EVACUATING OIL FROM A SHOE PRESS UNIT
• UNITE DE PRESSE A SABOT ET PROCEDE D'EVACUATION D'HUILE D'UNE UNITE DE PRESSE A SABOT
- (11) **1 239 862** (51) A61K 31/70
(54) • PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING CYTOSTATIC AGENTS AND ELECTRON ACCEPTORS FOR TREATING TUMOR DISEASES
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES AGENTS CYTOSTATIQUES ET DES ACCEPTEURS D'ELECTRONS POUR TRAITER DES AFFECTIONS TUMORALES
- (11) **1 239 873** (51) A61K 38/48
(54) • VERWENDUNG VON FIBRINOLYTISCHEN METALLPROTEINASEN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTGERINSELN
• USE OF FIBRINOLYTIC METALLOPROTEINASES FOR THE THERAPEUTIC TREATMENT OF A BLOOD CLOT
• UTILISATION DE METALLOPROTEASES FIBRINOLYTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE CAILLOTS SANGUINS
- (11) **1 242 006** (51) A61F 2/16
(54) • DREHBARE EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE INTRAOKULARLINSE
• ROTABLE IOL INSERTION APPARATUS
• APPAREIL A INSERER PAR ROTATION UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE
- (11) **1 244 662** (51) C07D 471/04
(54) • PYRIDAZINO-QUINOLIN DERIVAT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ
• PYRIDAZINO QUINOLINE DERIVATIVE AND METHOD FOR THE TREATMENT OF PAIN
• COMPOSE PYRIDAZINO QUINOLINE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (11) **1 248 610** (51) A61K 31/23
(54) • VERWENDUNG MINDESTENS EINES FETTSÄUREESTERS ZUR ZUBEREITUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ODER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAHYPERTROPHIE, PROSTATA-ADENOM, AKNE, SEBORRHOE, HAARAUSFALL UND HIRSU-TISMUS
• USE OF AT LEAST A FATTY ESTER FOR PREPARING A COMPOSITION FOR THE THERAPEUTIC AND/OR COSMETIC TREATMENT OF PROSTATIC HYPERTROPHY, PROSTATIC ADENOCARCINOMA, ACNE, HYPERSEBORRHEA, ALOPECIA AND HIR-SUTISM
• UTILISATION D'AU MOINS UN ESTER GRAS POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT THERAPEUTIQUE ET/OU COSMETIQUE DE L'HYPERTROPHIE PROSTATIQUE, L'ADENOME PROSTATIQUE, L'ACNE, L'HYPERSEBORRHEE, L'ALOPECIE ET L'HIRSUTISME
- (11) **1 248 836** (51) C12N 5/12
(54) • HERSTELLUNG VON VAKZINEN UNTER DER VERWENDUNG VON HYBRID-ZELLEN
• METHOD FOR PREPARING VACCINES BY USING HYBRID CELLS
• METHODE POUR LA PREPARATION DE VACCINS UTILISANT DES CELLULES HYBRIDES
- (11) **1 249 408** (51) B65G 47/90
(54) • Device for gripping, transporting and positioning a pile of sheet materials
• Dispositif pour saisir, transporter et positionner une pile de matériaux en feuilles
- (11) **1 260 816** (51) G01N 33/53
(54) • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON ALLERGIEKRANKHEITEN
- (11) **1 263 663** (51) B65D 83/54
(54) • DOSIERVENTIL FÜR ABGABEBEHÄLTER
- (11) **1 265 482** (51) A01N 25/04
(54) • WÄSSERIGE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **1 267 691** (51) A47K 3/30
(54) • DUSCHABTRENNUNG
• SHOWER PARTITION
• SEPARATION DE DOUCHE
- (11) **1 270 018** (51) A61L 2/14
(54) • Stérilisation d'enduits bioactifs
- (11) **1 276 451** (51) A61K 7/06
(54) • USE OF SUGAR SURFACTANTS AND FATTY ACID PARTIAL GLYCERIDES
• UTILISATION DE TENSIOACTIFS A BASE DE SUCRE ET DE GLYCERIDES PARTIELS D'ACIDES GRAS
- (11) **1 277 427** (51) A47J 27/09
(54) • Autocoureur comportant une soupape d'évacuation d'air calibrée
- (11) **1 278 341** (51) H04L 12/56
(54) • Method and system for controlling a communication network and a router used in the network
- (11) **1 279 926** (51) G01D 3/08
(54) • Sensorausführung zur Zufrierungsverhütung
- (11) **1 280 526** (51) A61K 31/195
(54) • VERWENDUNG VON 2-IMINOBIOTIN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PRÄVENTION UND / ODER THERAPIE VON KOMPLIKATIONEN BEI NEUGEBORENEN, DIE WÄHREND DER GEBURT ENTSTANDEN SIND
• USE OF 2-IMINOBIOTIN FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT, IN NEWBORN BABIES, OF THE EFFECTS OF COMPLICATIONS DURING CHILDBIRTH
• UTILISATION DE LA 2-IMINOBIOTINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A LA PREVENTION ET/OU AU TRAITEMENT, CHEZ LES NOUVEAUX-NEES, DES EFFETS DES COMPLICATIONS LIEES A LA NAISSANCE
- (11) **1 282 438** (51) A61K 38/36
(54) • VERWENDUNG VON FAKTOR VII-A UND FAKTOR XIII ENTHALTENDEN PHARMAZEUTISCHEN VERBINDUNGEN
- (11) **1 284 337** (51) F01D 5/14
(54) • Verfahren zur Bearbeitung einer beschichteten Gasturbinenschaufel

- (11) **1 295 363** (51) H01R 12/16
(54) • *CONNECTEUR POUR TRANSMISSION D'UN SIGNAL A HAUTE VITESSE*
- (11) **1 296 700** (51) A61K 35/78
(54) • *ANTI-KARZINOGENE AKTIVITÄT VON AUS DER LAKRITZENWURZEL ISOLIERTEN HYDROXYLIERTEN CHALCON-VERBINDUNGEN*
- (11) **1 299 264** (51) B60R 13/02
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DACHHIMMELS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A HEAD-LINER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GARNITURE INTÉRIEURE DE PAVILLON*
- (11) **1 301 010** (51) H04L 29/12
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Diensten in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Method for providing services in a communication network*
• *Méthode de délivrance de services dans un réseau de communication*
- (11) **1 306 037** (51) A47G 11/00
(54) • *ANORDNUNG EINER TISCHDECKE UND EINER VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN IHRES VOLANTS*
• *ARRANGEMENT OF A TABLECLOTH AND A DEVICE FOR FIXING THE SKIRT OF SAID TABLECLOTH*
• *ARRANGEMENT D'UNE NAPPE ET D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER LE PAN DE LADITE NAPPE*
- (11) **1 307 617** (51) E01H 5/10
(54) • *VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN ODER ABTAUEN VON STRASSEN-OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR WARMING OR DEFROSTING ROAD SURFACES*
• *PROCÉDÉ POUR LE RECHAUFFAGE OU LE DÉGIVRAGE DE SURFACES DE CHASSÉE*
- (11) **1 308 050** (51) G10L 21/04
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM SPRACHGESCHWINDIGKEITSKONVERTIERUNG ZU ERMÖGLICHEN*
- (11) **1 309 707** (51) C12N 15/65
(54) • *TESTVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ALTERNATIVEN VERLANGERUNG VON TELOMEREN IN MENSCHLICHEN ZELLEN*
• *ASSAYS FOR ALTERNATIVE LENGTHENING OF TELOMERES IN HUMAN CELLS*
• *ANALYSES DE VARIANTES D'ALLONGEMENT DE TELOMERES DANS CELLULES HUMAINES*
- (11) **1 311 258** (51) A61K 31/192
(54) • *COMPOSITIONS CONTENANT DES STILBENOIDES AYANT UNE ACTIVITE HYPOTRIGLYCERIDEMIQUE*
- (11) **1 312 363** (51) A61K 31/495
(54) • *WACHSTUMSHORMONSEKRETIONSFÖRDERER ZUR HERSTELLUNG PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES FOR THE PREPARATION OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *SECRETAGOGUES D'HORMONE DE CROISSANCE POUR LA PREPARATION DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
- (11) **1 312 871** (51) F24F 3/16
(54) • *Safety workbench*
- (11) **1 314 574** (51) B41M 5/40
(54) • *Verfahren zum Fixieren eines wärmeempfindlichen Aufzeichnungsmaterials*
• *Method of Fixing a Thermosensitive Recording Material*
• *Méthode pour fixer un matériau d'enregistrement thermosensible*
- (11) **1 318 829** (51) A61K 38/07
(54) • *ANGIOGENISCHE TRI- ODER TETRAPEPTIDE ABGELEITET VON ACSDKP*
• *ANGIOGENIC TRI- OR TETRAPEPTIDES DERIVED FROM ACSDKP*
• *TRI- OU TÉTRAPEPTIDES ANGIOGÉNIQUES DÉRIVÉS DE ACSDKP*
- (11) **1 320 456** (51) B31B 5/78
(54) • *AUFRICHT- UND/ODER PRÜFEINRICHTUNG FÜR KLAPPBEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN*
- (11) **1 322 218** (51) A61B 5/00
(54) • *DISPOSITIF ET METHODE DE MESURES DE STRUCTURES BIOLOGIQUES*
- (11) **1 330 702** (51) G06F 7/72
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BENÜTZUNG EINES UNGESICHERTEN KRYPTO-BESCHLEUNIGERS*
- (11) **1 332 113** (51) C02F 3/02
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON FETT*
• *PROCESS FOR FAT SEPARATION*
• *PROCEDE POUR SEPARER DES GRAISSES*
- (11) **1 332 675** (51) A01N 43/80
(54) • *Synergistische mikrobizide Kombination*
• *Synergistic microbicidal combination*
• *Association microbicide synergique*
- (11) **1 334 917** (51) B65D 51/16
(54) • *Capuchon avec une soupape de degasage unidirectionnelle*
- (11) **1 335 770** (51) A61M 25/00
(54) • *SYSTEM FÜR DIE PHYSIOLOGISCHE DRAINAGE*
• *SYSTEM FOR PHYSIOLOGICAL DRAINAGE*
• *SYSTEME DE DRAINAGE PHYSIOLOGIQUE*
- (11) **1 339 925** (51) E04B 2/74
(54) • *FRAMEWORK FOR PLANE CONSTRUCTION ELEMENTS*
- (11) **1 340 237** (51) H01G 9/058
(54) • *ENERGIESPEICHERZELLEN MIT ELEKTRO-CHEMISCHER DOPPELSCHICHT MIT HOHEN ENERGIE- UND LEISTUNGSDICHTE*
- (11) **1 340 327** (51) H04B 17/00
(54) • *KOMPONENTENMESSUNG*
- (11) **1 344 441** (51) H05K 13/00
(54) • *MAGAZIN, KOMPONENTENABLAGEZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG UND KOMPONENTENANBRINGUNGSEINRICHTUNG*
- (11) **1 347 787** (51) A61L 12/08
(54) • *VERWENDUNG VON DEXPANTHENOL IN KONTAKTLINSENPFLIEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF DEXPANTHENOL IN CONTACT LENS CARE COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE DEXPANTHENOL DANS LES COMPOSITIONS D'ENTRETIEN POUR LENTILLES DE CONTACT*
- (11) **1 348 268** (51) H04B 17/00
(54) • *ESTIMATION DU RAPPORT SIGNAL/INTERFERENCE UTILISANT UN TEMPS DE RETARD DES COMMANDES DE PUISSANCE*
- (11) **1 351 605** (51) A61B 5/16
(54) • *GERÄT ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS DES VEGETATIVEN NERVENSYSTEMS SOWIE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND LEIDEN AUFGRUND VON HORMONSTÖRUNGEN*
• *DEVICE FOR DIAGNOSING AND MONITORING OF VEGETATIVE NERVOUS SYSTEM STATE AND FOR USING IN TREATING OF DISEASES AND STATES FEATURED BY HORMONE DISORDER*
• *DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC ET LE CONTROLE DE L'ETAT DU SYSTEME NERVEUX VEGETATIF ET POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE PATHOLOGIES CARACTERISEES PAR UN DESORDRE HORMONAL*
- (11) **1 358 717** (51) H04B 1/707
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STÖRLEISTUNG IN EINEM CDMA-FUNK-EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR DETERMINING THE INTERFERENCE POWER IN A CDMA RADIO RECEIVER*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PUISSANCE DE BRUIT DANS UN RECEPTEUR RADIO AMRC*
- (11) **1 362 181** (51) F02M 61/16
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DICHTUNG ZWISCHEN ELEMENTEN EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD TO MANUFACTURE A SEAL BETWEEN ELEMENTS OF A FUEL-INJECTION NOZZLE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ELEMENT D'ETANCHEITE PLACE ENTRE DES ELEMENTS D'UN INJECTEUR DE CARBURANT DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (11) **1 363 498** (51) A01N 47/14
(54) • *FUNGICIDAL MIXTURES OF IMIDAZOLE DERIVATIVES AND DITHIOCARBAMATES*
• *MELANGES FONGICIDES DES DERIVES D'IMIDAZOLES ET DES DITHIOCARBAMATES*
- (11) **1 363 597** (51) A61K 7/48
(54) • *COMPOSITION AUTOBRONZANTE SUR LINGETTE*
- (11) **1 364 164** (51) F23N 5/08
(54) • *MESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR FLAMMENBEOBACHTUNG WÄHREND EINES VERBRENNUNGSPROZESSES*
- (11) **1 368 162** (51) B26D 3/26
(54) • *INSTRUMENT A COUPER DES FRUITS ET DES LEGUMES, DES OIGNONS DE PREFERENCE*
- (11) **1 370 704** (51) C22C 33/02
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFER ENTHALTENDEN GESINTERTEN EISENMATERIALES*
• *PROCESS OF PRODUCTION OF A SINTERED FERROUS MATERIAL CONTAINING COPPER*

- (11) **1 373 366** (51) C08G 81/00
(54) • MEHRARMIGE BLOCKCOPOLYMERE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- MULTI-ARM BLOCK COPOLYMERS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- COPOLYMERES SEQUENCES A BRAS MULTIPLES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (11) **1 378 880** (51) G09F 9/30
(54) • Herstellungsverfahren für grosszügige flache Bildschirme für Fernsehgeräte oder ähnlichen
- (11) **1 386 684** (51) B23B 51/02
(54) • Bohrer mit Scheindeinsatz
• Drill bit with cutting insert
• Outil de perçage avec plaquette de coupe
- (11) **1 389 065** (51) A61B 17/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES VERFAHRENS VON ENDOLUMINALER FUNDOPLIKATION
• APPARATUS FOR USE IN A METHOD OF ENDOLUMINAL FUNDOPPLICATION
• DISPOSITIF ENDOLUMINAL DE FUNDOPPLICATION
- (11) **1 393 677** (51) A61B 5/107
(54) • POINT D'INFORMATION AVEC DEPLACEMENT VERTICAL D'ECRAN
- (11) **1 398 105** (51) B23K 11/31
(54) • Two-stage actuating cylinder, particularly for operating a welding gun
- (11) **1 399 606** (51) C30B 11/00
(54) • DEVICE FOR PRODUCING ALLOY CRYSTALS
- (11) **1 401 834** (51) C07D 413/14
(54) • OXAZOLIDIN-DERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE
• DERIVATIVES OF OXAZOLIDINONES AS ANTIBACTERIAL AGENTS
• DERIVES D'OXAZOLIDINONES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS
- (11) **1 404 469** (51) B21D 28/36
(54) • ROTIERENDES STANDWERKZEUG ZUM KONTINUIERLICHEN LOCHEN VON PROFILEN SOWIE VERWENDUNG DESSELBEN
• ROTARY TOOLS FOR IN-LINE PERFORATION OF PROFILED PRODUCTS AND USE THEREOF
• OUTILS ROTATIFS POUR LE PERÇAGE EN LIGNE DE PRODUITS PROFILES ET SON UTILISATION
- (11) **1 405 697** (51) B25B 23/04
(54) • Appareil pour le vissage d'elements de fixation
- (11) **1 408 524** (51) H01H 37/76
(54) • Heizeinrichtung mit thermischer Schmelzsicherung
• Heating apparatus with thermal fuse
• Dispositif de chauffage avec fusible thermique
- (11) **1 409 069** (51) A61M 39/06
(54) • VALVE HEMOSTATIQUE
- (11) **1 411 869** (51) A61F 2/34
(54) • ARTIFICIAL JOINT PROSTHESIS
• PROTHESE D'ARTICULATION ARTIFICIEL
- (11) **1 411 960** (51) A61K 35/78
(54) • FORTIFIED RICE BRAN FOOD PRODUCT AND METHOD FOR PROMOTING CARDIO-VASCULAR HEALTH
- (11) **1 414 501** (51) A61L 9/22
(54) • IONENGEBER UND DIESEN BEINHALTENDE VORRICHTUNG, KLIMAAANLAGE, LUFTREINIGER UND KÜHLGERÄT
• ELEMENT GENEATEUR DE IONS ET APPAREIL GENEATEUR DE IONS, APPAREIL DE CLIMATISATION, PURIFICATEUR D'AIR ET REFRIGERATEUR CONTENANT CET ELEMENT
- (11) **1 414 897** (51) C08L 25/04
(54) • SHINY, IMPACT-RESISTANT POLYSTYRENE WHICH IS RESISTANT TO TENSION CRACKS
• POLYSTYRENE RESILIENT, BRILLANT, RESISTANT AUX FISSURES PAR CONTRAINTE
- (11) **1 417 699** (51) H01J 65/04
(54) • DISCHARGE LAMP WITH STARTING AID
• LAMPE A DECHARGE A AMORÇAGE FACILITE
- (11) **1 426 820** (51) G03F 1/00
(54) • Methode zur Herstellung von Maskenrohlingen und Fotomasken
- (11) **1 428 903** (51) C23C 14/06
(54) • Artikel enthaltend ein Substrat mit einer metallischen Beschichtung und einer Schutzbeschichtung, dessen Herstellung und Verwendung in der Restaurierung von Objekten
• Article including a substrate with a metallic coating and a protective coating thereon, its preparation and use in component restoration
- (11) **1 429 633** (51) A23L 3/3571
(54) • SAUERSTOFFABSORBENS IN FORM EINES RIESELFÄHIGEN GRANULATS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• OXYGEN-ABSORBING AGENT IN THE FORM OF A POURABLE GRANULATE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• AGENT ABSORBANT L'OXYGENE SOUS FORME DE GRANULAT COULANT ET PROCÉDE POUR SA PREPARATION
- (11) **1 430 618** (51) H04B 3/54
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM IN EINEM ENERGIEVERSORGUNGSNETZ
• METHOD FOR OPERATING A TRANSMISSION SYSTEM AND TRANSMISSION SYSTEM IN AN ENERGY SUPPLY NETWORK
• PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE TRANSMISSION, ET SYSTEME DE TRANSMISSION DANS UN RESEAU D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
- (11) **1 431 547** (51) F02D 35/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Abgasrückführmassenstroms eines Verbrennungsmotors
- (11) **1 435 275** (51) B23P 21/00
(54) • Assembly system
• Montagesystem
- (11) **1 435 601** (51) G08G 1/16
(54) • Dispositif de contrôle de conduite de véhicule en utilisant la communication de données entre véhicules
- (11) **1 437 204** (51) B27D 3/00
(54) • Vakuummirmaschine, insbesondere für Tür- oder Fensterteilen, wie Türflügel, Pfosten oder dergleichen
- (11) **1 442 524** (51) H03L 7/107
(54) • FREQUENZDETEKTOR FÜR TAKTJITTER IN EINEM TAKTRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
- (11) **1 445 146** (51) B60P 3/34
(54) • Recreational or commercial vehicle with variable capacity
- (11) **1 445 807** (51) H01M 2/02
(54) • Batterie aus mehreren Zellen und Verfahren zur Verbindung dieser Zellen
- (11) **1 446 309** (51) B60R 21/20
(54) • SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR KINDERSITZE VON KRAFTFAHRZEUGEN
• SAFETY DEVICE FOR CHILD SAFETY SEATS OF MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR DES SIEGES POUR ENFANTS DE VEHICULES A MOTEURS
- (11) **1 447 843** (51) H01L 21/60
(54) • KLEBEBAND FÜR SUBSTRAT ZUR VERBINDUNG VON HALBLEITER, KLEBSTOFFBESCHICHTETES BAND FÜR TAB, KLEBSTOFFBESCHICHTETES BAND FÜR DRAHTBANDVERBINDUNGEN, VERBINDUNGSSUBSTRAT FÜR HALBLEITER UND HALBLEITERVORRICHTUNG
• FEUILLE ADHESIVE POUR SUBSTRAT DE CONNEXIONS DE SEMI-CONDUCTEURS, BANDE ADHESIVE UTILISEE POUR LE SOUDAGE SUR BANDE, BANDE ADHESIVE POUR MICROCABLAGE, SUBSTRAT DE CONNEXIONS DE SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **1 449 910** (51) C11D 3/02
(54) • Method for the preparation of a degreasing product and product resulting therefrom
- (11) **1 451 854** (51) H01L 21/00
(54) • WAFER-TRANSFERVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• WAFER TRANSFER MEMBER WITH ELECTRIC CONDUCTIVITY AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DIPOSITIF DE TRANSFER DE PLAQUETTE AVEC CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 452 362** (51) B60J 5/04
(54) • Procédé de montage d'un lève-vitre et d'une vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant
- (11) **1 452 916** (51) G03F 7/029
(54) • Lichtempfindliche Zusammensetzung, Flachdruckplattenvorläufer und Verfahren zur Verarbeitung eines Flachdruckplattenvorläufers
• Composition photosensible, précurseur de plaque d'impression lithographique et méthode de traitement d'un précurseur de plaque d'impression planographique
- (11) **1 453 165** (51) H02G 3/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Unterteilen eines Kanals in Kammern
- (11) **1 453 336** (51) H04Q 7/34
(54) • Procédé d'évaluation de la qualité de service d'un réseau téléphonie mobile
- (11) **1 455 003** (51) C23C 28/04
(54) • Plaquette en carbure cémenté revêtu

- (11) **1 456 352** (51) C12N 5/00
(54) • *FESTES KULTURMEDIUM FÜR MIKROORGANISMEN UND EUKARYONTISCHE ZELLEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SOLID CULTURE MEDIUM FOR MICROORGANISMS AND EUKARYOTIC CELLS AND METHOD FOR ITS PRODUCTION.*
- (11) **1 457 559** (51) C12N 15/13
(54) • *ARTIFICIAL ANTIBODY LIBRARY WITH SUPER-REPERTORY*
- (11) **1 457 857** (51) G05F 1/67
(54) • *Apparat für Maximalleistungsregelung.*
• *Apparat de contrôle pour l'asservissement de puissance maximale.*
- (11) **1 458 898** (51) C22C 21/02
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS ALUMINIUMLEGIERUNG BAUTEILS DURCH WARM- UND KALTUMFORMUNG*
• *METHOD OF FABRICATION OF AN ALUMINIUM ALLOY ARTICLE BY HOT- AND COLD-FORMING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM DEFORMABLE A CHAUD ET A FROID*
- (11) **1 459 762** (51) A61K 45/00
(54) • *PREVENTIVES/REMEDIES FOR PROLIFERATIVE ORGAN DISEASES CHRONIC ARTHRITIC DISEASES HYPERTROPHIC SCAR OR KELOID*
- (11) **1 461 158** (51) B01L 9/00
(54) • *SUPPORT L'ECHANTILLONS COMPRENANT UNE MATRICE POUR L'ARCHIVAGE D'ECHANTILLONS*
- (11) **1 461 871** (51) H04B 1/66
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER QUANTISIERUNG VON SPEKTREN*
• *METHOD FOR DETECTING THE QUANTIZATION OF SPECTRA*
• *PROCEDE DE DETECTION DE LA QUANTIFICATION DE SPECTRES*
- (11) **1 462 537** (51) C23C 8/40
(54) • *Process of treatment of an Al alloy surface, particularly a piece of TiAl alloy, and application of organic halocarbon compounds or halogenides bound in an organic matrix*
• *procédé de traitement d'une surface en alliage de al, plus particulièrement une pièce en alliage de tial, ainsi que l'application de composés organiques halogénocarbonés ou d'halogénures liés dans une matrice organique*
- (11) **1 463 184** (51) H02K 15/00
(54) • *manufacturing method of inserting hairpin conductors in a core having deformable tooth tips*
• *méthode de processus d'insertion des conducteurs à épingle dans un culasse aux extrémités de dent déformables*
- (11) **1 463 457** (51) A61F 2/00
(54) • *VERNETZTES POLYETHYLEN MIT HOHEM SPANNUNGSWERT, MIT REDUZIERTER RESTRADIKALKONZENTRATION; HERGESTELLT UNTER DEM SCHMELZPUNKT*
- (11) **1 469 322** (51) G01R 33/09
(54) • *Elektronische Vormagnetisierung eines magnetoresistiven Fühlers*
• *Polarisation électronique d'un capteur magnétorésistif*
- (11) **1 470 185** (51) C08L 23/04
(54) • *PREPARATION DE FILMS DE POLYETHYLENE ORIENTES DANS LE SENS DE LA MACHINE*
- (11) **1 473 181** (51) B60J 7/22
(54) • *Windabweiserelement mit Störkörper für ein öffnungsfähiges Fahrzeugdach sowie Herstellungsverfahren dafür*
- (11) **1 473 314** (51) C08G 61/12
(54) • *Schmelzverarbeitbare polyetheretherketon polymere*
• *Polymere de polyether ether cetone pouvant etre traite a l'etat fondu*
- (11) **1 473 442** (51) F01K 13/00
(54) • *Dampfturbine, Dampfkraftwerk und Methode zum Betreiben einer Dampfturbine in eines Dampfkraftwerkes*
- (11) **1 474 348** (51) B65G 47/84
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
- 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) **0 698 099** (51) C12N 15/30
(71) Institut de Recherche pour le Développement (IRD), 213, rue La Fayette, 75480 Paris Cedex 10, FR
- (11) **0 767 433** (51) G06F 13/00
(71) Faith, Inc., Imon-MeijiYasudaseimei Bldg. 566-1, Karasumaoike-Sagaru Toraya-cho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8171, JP
- (11) **0 768 844** (51) A61B 19/00
(71) General Surgical Innovations, Inc., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US
- (11) **0 819 467** (51) B01D 69/08
(71) X-Flow B.V., Marssteden 50, 7547 TC Enschede, NL
- (11) **0 825 959** (51) B65H 1/00
(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC., 300 Myala Farms Road, Westport, CT 06880, US
TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, 70, Avenue Général-Guisan, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (11) **0 833 551** (51) H05K 7/10
(71) FCI, 145 Rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **0 850 038** (51) A61G 7/015
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **0 868 752** (51) H01L 21/02
(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
Candescent Intellectual Property Services, Inc., 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119, US
- (11) **0 871 448** (51) A61K 31/505
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **0 872 128** (51) H04Q 7/22
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **0 872 655** (51) F16C 39/06
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542, JP
- (11) **0 877 472** (51) H02M 7/00
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **0 888 252** (51) C02F 1/68
(71) Tetra GmbH, Herrenteich 78, 49324 Melle, DE
- (11) **0 897 535** (51) G01N 23/04
(71) L-3 Communications Security & Detection Systems Corporation Delaware, 10E Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
- (11) **0 898 117** (51) F23D 17/00
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 899 832** (51) H01R 23/72
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **0 906 560** (51) G01M 7/00
(71) Dynalys AB, Brodalsvägen 7z, 433 38 Partille, SE
- (11) **0 918 450** (51) H05K 5/00
(71) Bernstein AG, Untere Bult 2, 32457 Porta Westfalica, DE
- (11) **0 921 406** (51) G01R 31/3185
(71) Semiconductor Technology Academic Research Center, 17-2, Shin-Yokohama 3-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **0 929 259** (51) A61B 17/00
(71) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC., 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (11) **0 931 063** (51) C07D 209/18
(71) Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **0 940 139** (51) A61K 31/155
(71) Scion Pharmaceuticals, Inc., 200 Boston Avenue Suite 3600, Medford, MA 02155, US
- (11) **0 949 555** (51) G05G 9/047
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (11) **0 952 062** (51) B61D 15/06
(71) Bombardier Transportation (Bahntechnologie) Holding Germany GmbH, Kablower Weg 89, 12526 Berlin, DE
DB Reise & Touristik AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
- (11) **0 952 063** (51) B61D 15/06
(71) Bombardier Transportation (Bahntechnologie) Holding Germany GmbH, Kablower Weg 89, 12526 Berlin, DE
DB Reise & Touristik AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
- (11) **0 953 230** (51) H03M 13/00
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

- (11) **0 956 396** (51) E02F 3/84
(71) Trimble AB, Box 64, 182 11 Danderyd, SE
- (11) **0 958 823** (51) A61K 31/55
(71) TEIKOKU SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi Kagawa-ken 769-2695, JP
- (11) **0 975 644** (51) C07F 17/00
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (11) **0 977 504** (51) A47B 88/00
(71) ACCURIDE INTERNATIONAL, Inc., 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, California 90670, US
- (11) **0 985 151** (51) G01P 15/10
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **0 989 216** (51) D03D 9/00
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd., Chutung Town, Hsinchu Hsien, TW
- (11) **0 990 155** (51) G01N 33/564
(71) RSR LIMITED, Avenue Park, Pentwyn, Cardiff CF23 8HE, GB
- (11) **0 991 628** (51) C07D 241/44
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc, Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
- (11) **0 991 763** (51) C12N 15/34
(71) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 006 917** (51) A61B 19/00
(71) General Surgical Innovations, Inc., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US
- (11) **1 016 981** (51) G06F 15/18
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
- (11) **1 017 192** (51) H04B 10/08
(71) Cisco Systems International B.V., Atlas Complex - Afrika Building Hoogoorddreef 9, 1101 BA Amsterdam, NL
- (11) **1 017 971** (51) G01F 23/26
(71) Yishay Sensors Ltd., Yuvalim 112, D.N. Misgav 20142, IL
- (11) **1 019 488** (51) C12N 1/20
(71) ProEquo AB, Rolsberga 517, 241 94 Eslöv, SE
- (11) **1 019 493** (51) C12N 5/08
(71) NeuroSpheres Holdings Ltd., Suite 310 3553-31st Street, NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
- (11) **1 023 121** (51) B01J 49/00
(71) University of Western Sydney Hawkesbury, Bourke Street, Richmond, NSW 2753, AU
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
Dairy Research and Development Corporation, 84 William Street, Level 3, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (11) **1 024 977** (51) B60R 21/00
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 026 198** (51) C08L 23/10
(71) Mitsui Chemicals, Inc., Shiodome City Center 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (11) **1 026 509** (51) G01R 23/20
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 031 127** (51) G09G 1/16
(71) xSides Corporation, 12819 SE 38th - No. 117, Bellevue, Washington 98006, US
- (11) **1 033 976** (51) A61K 9/16
(71) Arch UK Biocides Limited, Wheldon Road, Castleford, West Yorkshire WF10 2JT, GB
- (11) **1 036 917** (51) F01D 21/02
(71) HISPANO SUIZA, 18, boulevard Louis-Seguin, 92707 Colombes Cedex, FR
- (11) **1 042 558** (51) D21H 23/28
(71) Jefferson Smurfit Corporation (U.S.), 8182 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105, US
GL&V Canada Inc., 3100 Westinhouse Street Parc Industriel No.2, Trois-Rivières, Quebec G9A 5E1, CA
- (11) **1 042 845** (51) H01Q 9/04
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 044 659** (51) A61C 8/00
(71) ProFim Ltd., 59 Greenside Avenue, Huddersfield, West Yorkshire HD5 8QQ, GB
- (11) **1 044 983** (51) C07G 11/00
(71) Takara Bio Inc., 3-4-1, Seta, Otsu-shi, Shiga-ken, JP
- (11) **1 050 245** (51) A47B 49/00
(71) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue Strasse 27, 33034 Brakel, DE
- (11) **1 057 070** (51) G02B 27/22
(71) Deep Video Imaging Limited, Airport Road RD2 Mystery Creek, Hamilton, NZ
- (11) **1 060 382** (51) G01N 21/35
(71) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 063 423** (51) F02M 61/14
(71) Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
- (84) SE
- (11) **1 063 423** (51) F02M 61/14
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **1 066 119** (51) B06B 1/06
(71) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY, 58 Bevier Road, ASB Annex 11, Piscataway, NJ 08854-8010, US
- (11) **1 070 922** (51) F24H 9/20
(71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (11) **1 077 716** (51) A61K 39/00
(71) APHTON CORPORATION, Brickell Bay View Center, Suite 2160, 80 S.W. 8th Street, Miami, FL 33130, US
- (11) **1 087 034** (51) C23C 16/04
(71) GfE Medical AG, Arnulfstrasse 126, 80636 München, DE
- (11) **1 089 739** (51) A61K 31/675
(71) Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **1 095 573** (51) A23N 12/02
(71) Cerexagri Ibérica, S.A., Poligono Industrial Fuente del Jarro, Parcela 113, Villa de Madrid, 54, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (11) **1 096 997** (51) B01J 21/16
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie, Überseering 40, 22297 Hamburg, DE
- (11) **1 101 560** (51) B23K 9/16
(71) Vossloh Cogifer, 54, avenue Victor Hugo, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 104 388** (51) B63G 8/00
(71) S.A.T.E. - Systems and Advanced Technologies Engineering S.R.L., Sestiere di Santa Croce 664/A, 30135 Venezia, IT
- (11) **1 104 718** (51) B60R 9/042
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 106 421** (51) B60M 1/26
(71) Pfisterer S.r.l., Via Sirtori 45 d, 20017 Rho Frazione Passirana (Milano), IT
- (11) **1 107 845** (51) B23K 9/04
(71) Proclad International Limited, Faraday Road, Southfield Industrial Estate, Glenrothes, Fife KY6 2RU, Scotland, GB
- (11) **1 109 703** (51) B60R 21/20
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 111 962** (51) H05B 3/44
(71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (11) **1 121 869** (51) A24C 5/24
(71) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **1 121 879** (51) A47B 49/00
(71) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue Strasse 27, 33034 Brakel, DE
- (11) **1 123 230** (51) B60T 8/88
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
- (11) **1 125 787** (51) B60M 5/00
(71) Pfisterer S.r.l., Via Sirtori 45 d, 20017 Rho Frazione Passirana (Milano), IT
- (11) **1 130 907** (51) H04N 5/33
(71) DRS Sensors & Targeting Systems, Inc., 3330 East Miraloma Avenue, Bldg. 222, Anaheim, CA 92803, US
- (11) **1 137 339** (51) A01N 43/80
(71) Arch UK Biocides Limited, Wheldon Road, Castleford, West Yorkshire WF10 2JT, GB
- (11) **1 145 149** (51) G06F 17/30
(71) Cellomics, Inc., 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15328, US

- (11) **1 146 311** (51) F28F 19/06
(71) Denso Corporation, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 146 831** (51) A61C 1/08
(71) ProFim Ltd., 59 Greenside Avenue, Huddersfield, West Yorkshire HD5 8QQ, GB
- (11) **1 148 537** (51) H01L 21/02
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 149 063** (51) C07C 1/00
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
The University of South Carolina, Office of Technology Transfer, Byrnes Building, Suite 501, Columbia, SC 29208, US
- (11) **1 151 010** (51) C07K 16/08
(71) Therapeutic Human Polyclonals, Inc., 2105 Landings Drive, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 154 448** (51) H01G 9/00
(71) Universal Resources AG, Gotthardstrasse 3, 6304 Zug, CH
- (11) **1 156 500** (51) H01G 9/00
(71) Universal Resources AG, Gotthardstrasse 3, 6304 Zug, CH
- (11) **1 168 238** (51) G06K 19/077
(71) Optiva, Inc., 384 Oyster Point Blvd. Suite 16, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 169 616** (51) G01B 21/30
(71) NanoFocus AG, Im Lipperfeld 33, 46047 Oberhausen, DE
- (11) **1 171 410** (51) C07C 67/297
(71) CooperVision International Holding Company LP, Suite 2, Lower Estate Complex, St Michael, BB
- (11) **1 171 411** (51) C07C 67/297
(71) CooperVision International Holding Company LP, Suite 2, Lower Estate Complex, St Michael, BB
- (11) **1 174 572** (51) E05B 49/00
(71) BUGA Technologies GmbH, Schützenwall 12 - 14, 22844 Norderstedt, DE
- (11) **1 179 074** (51) C12N 15/54
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
Goodman Fielder Pty Limited, Level 42, Grosvenor Place, Sydney, NSW 2000, AU
Biogemma SAS, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR
- (11) **1 179 457** (51) B60R 21/20
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Box 70 381, SE-107 24 Stockholm, SE
- (11) **1 180 174** (51) E01B 9/68
(71) AVON RUBBER PLC, Manvers House, Kingston Road, Bradford-On-Avon, Wiltshire BA15 1AA, GB
- (11) **1 185 649** (51) C12N 15/12
(71) Abbott Laboratories, Dept. 377/ AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
- (11) **1 186 669** (51) C12Q 1/68
(71) Zeltz, Patrick, Dr., St. Peter Strasse 21, 79199 Kirchzarten, DE
Schneider, Stephan, Prinz Eugenstr. 21, 79102 Freiburg, DE
- (11) **1 188 339** (51) H04Q 7/38
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (11) **1 188 948** (51) F16F 1/38
(71) Michelin AVS S.A.S., 143bis, rue Yves Le Coz, 78035 Versailles, FR
- (11) **1 188 981** (51) F16L 55/027
(71) Dayco Fluid Technologies S.p.A., Via Andrea Doria, 15, 10123 Torino, IT
- (11) **1 193 571** (51) G03G 15/16
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (11) **1 194 224** (51) B01J 8/24
(71) The Standard Oil Company, Law Dept. - Mail Code 2207A 200 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (11) **1 197 162** (51) A45D 40/06
(71) Hidan Co., Ltd., 627 Hananoi Kashiwa-shi, Chiba, JP
- (11) **1 198 406** (51) B66C 1/66
(71) KCI Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (11) **1 199 420** (51) E04B 5/48
(71) GEOPLAST S.p.A., Via Martiri della Libertà, 6/8, 35010 Grantorto (PD), IT
- (11) **1 199 486** (51) F16C 33/10
(71) ABB Turbo Systems AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH
- (11) **1 204 836** (51) F26B 3/08
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU NL PT SE
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
- (11) **1 205 355** (51) B60R 7/04
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (11) **1 209 434** (51) F28F 1/08
(71) Babcock Borsig Service GmbH, 51643 Gummersbach, DE
- (11) **1 210 545** (51) F16L 55/46
(71) WRC PLC, Frankland Road, Blagrove, Swindon, Wiltshire SN5 8YF, GB
- (11) **1 212 832** (51) H03H 9/64
(71) Advalytix AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal, DE
- (11) **1 215 252** (51) C09D 183/04
(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 3rd, 4th and 8th fl., AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 215 961** (51) A01K 85/00
(71) Kaustmark Oy, Kirkkotanhua 7, 69700 Veteli, FI
- (11) **1 216 516** (51) H04B 1/707
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB GR IE LI LU MC PT SE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(84) IT ES NL
- (11) **1 217 328** (51) G01B 11/25
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 218 739** (51) C07D 213/74
(71) PheneX Pharmaceuticals AG, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **1 219 599** (51) C07C 401/00
(71) Takayama, Hiroaki, 2-6-12, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 221 170** (51) H01H 35/00
(71) Volcano Therapeutics, Inc., 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (11) **1 221 362** (51) B27G 13/00
(71) Freud America, Inc., Post Office Box 7187, High Point, North Carolina 27263, US
- (11) **1 221 363** (51) B27G 13/12
(71) Freud America, Inc., Post Office Box 7187, High Point, North Carolina 27263, US
- (11) **1 221 951** (51) A61K 31/275
(71) Pancreas Technologies Pty Ltd, 116 Fifth Avenue, Windsor Queensland, AU
- (11) **1 222 445** (51) G01G 19/03
(71) Vortek, L.L.C., 715 Arcadia Circle, Huntsville, AL 35801, US
- (11) **1 223 354** (51) F16B 19/10
(71) NIFCO INC., 184-1, Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, 244-8522, JP
- (11) **1 224 114** (51) B63B 35/79
(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoir, 74370 Metz-Tessy, FR
- (11) **1 224 871** (51) A61K 35/80
(71) Texinfine S.A., 60 rue Duguesclin, 69400 Lyon, FR
Zambon France, 12, rue René Jacques, 92138 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 224 975** (51) B01J 41/06
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi Yamaguchi 746-0006, JP
- (11) **1 225 984** (51) B06B 1/02
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (11) **1 227 730** (51) A21D 13/00
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
- (11) **1 227 982** (51) B65B 61/18
(71) FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (11) **1 228 866** (51) B41C 1/10
(71) Elcorsy Technology Inc., 36 Beloeil, Outremont, Quebec H2V 2Z2, CA
- (11) **1 229 804** (51) A23L 1/216
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (11) **1 233 674** (51) A21C 3/02
(71) FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (11) **1 235 433** (51) H04N 7/173
(71) Advanced Fibre Access Corporation, 1465 North McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954, US
- (11) **1 235 537** (51) A61F 2/24
(71) AorTech International PLC, Phoenix Crescent Strathclyde Business Park, Bellshill Lanarkshire ML3 4NJ, GB

- (11) **1 239 399** (51) G06F 19/00
(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
- (11) **1 239 792** (51) A61C 8/00
(71) ProFim Ltd., 59 Greenside Avenue, Huddersfield, West Yorkshire HD5 8QQ, GB
- (11) **1 243 460** (51) B60M 1/23
(71) Pfisterer S.r.l., Via Sirtori 45 d, 20017 Rho Frazione Passirana (Milano), IT
- (11) **1 245 642** (51) C08L 83/04
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-3 Dong 416, Paldal-Gu, Suwon-Shi, Kyungki-Do 442-742, KR
- (11) **1 247 646** (51) B41C 1/10
(71) Elcorsy Technology Inc., 36 Beloeil, Outremont, Quebec H2V 2Z2, CA
- (11) **1 248 379** (51) H04B 1/38
(71) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(84) DE
- (11) **1 251 018** (51) B60H 1/00
(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osatogun, Saitama 360-0193, JP
- (11) **1 251 489** (51) G10L 15/06
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU LI MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 097** (51) B65H 9/00
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 256 478** (51) B60K 23/08
(71) Fujiinivance Corporation, 2418, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 256 501** (51) B61D 17/10
(71) Bombardier Transportation (Bahntechnologie) Holding Germany GmbH, Kablower Weg 89, 12526 Berlin, DE
Rudolf Rost Sperrholz GmbH, Lohe 4, 25462 Rellingen, DE
- (11) **1 258 294** (51) B05B 15/12
(71) University of Kentucky Research Foundation, 201 Kinkead Hall, Lexington, KY 40506-0057, US
Toyota Motor Manufacturing, North America, 25 Atlantic Avenue, Erlanger, Kentucky 41018, US
- (11) **1 259 759** (51) F23D 11/36
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (11) **1 260 186** (51) A61B 17/34
(71) Transmed Medizintechnik GmbH & Co. KG, Zinsdorfer Weg 16, 33181 Bad Wünnenberg, DE
- (11) **1 260 502** (51) C07C 401/00
(71) Takayama, Hiroaki, 2-6-12, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 261 397** (51) A62C 39/00
(71) Kidde IP Holdings Limited, Mathisen Way Colnbrook, Slough, Berkshire SL3 0HB, GB
- (11) **1 262 316** (51) B41C 1/05
(71) Stork Prints Austria GmbH, Postfach 26 Schaftenaue, 6330 Kufstein, AT
- (11) **1 263 027** (51) H01L 21/02
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 264 239** (51) G06F 13/00
(71) E-Device S.A., Parc Cadera Sud, Bat. P2, Avenue Ariane, 33700 Merignac, FR
- (11) **1 267 229** (51) G05B 13/04
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **1 268 700** (51) C09J 161/28
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GR IE IT LU MC NL PT TR LI FR GB SE
(71) Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(84) SE
- (11) **1 273 593** (51) C07K 14/33
(71) Oguma, Keiji, 82-35, Higashiune, Okayama, Okayama Pref., JP
- (11) **1 275 467** (51) B23K 35/26
(71) Sumida Corporation, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
Nihon Genma Mfg. Co. Ltd., 8-10, Mitsuya Naka 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0036, JP
- (11) **1 275 930** (51) F42B 39/20
(71) Eurenco France, 12 quai Henri IV, 75004 Paris, FR
- (11) **1 277 399** (51) A01L 7/04
(71) Jolly, Bruce, Ling Farm, Kidderminster Road, Bewdley DY12 1LN, GB
- (11) **1 278 631** (51) B32B 9/00
(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **1 280 766** (51) C07C 279/12
(71) POC Polymer Produktions GmbH, Strohgasse 14c/6. OG, 1030 Wien, AT
- (11) **1 280 941** (51) C22B 3/44
(71) KRONOS TITAN GmbH, Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **1 285 000** (51) C07K 14/475
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325-3804, Rockville, MD 20852, US
Ramat at Tel-Aviv University Ltd., 32 Haim Levanon Street, Ramat-Aviv, Tel Aviv 69975, IL
- (11) **1 285 914** (51) C07D 213/74
(71) PheneX Pharmaceuticals AG, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **1 296 966** (51) C07D 275/04
(71) Arch UK Biocides Limited, Wheldon Road, Castleford, West Yorkshire WF10 2JT, GB
- (11) **1 299 324** (51) C06B 45/12
(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **1 300 544** (51) E21B 33/04
(71) Sunstone Corporation, 101 N. Robinson, Suite 810, Oklahoma City, Oklahoma 73102, US
- (11) **1 301 123** (51) A61B 5/0424
(71) MEDICOTEST A/S, Rugmarken 10, 3650 Olstykke, DK
- (11) **1 301 283** (51) B05B 15/04
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
(71) Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(84) SE
- (11) **1 302 853** (51) G06F 9/46
(71) AT&T Investments UK Inc., Corporate Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 305 586** (51) G01L 9/12
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (11) **1 310 308** (51) B21D 28/04
(71) Euromac S.p.A., Via per Sassuolo, 68/G, 41043 Formigine (Modena), IT
- (11) **1 311 349** (51) B02C 18/18
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (11) **1 311 415** (51) B60S 1/04
(71) Valeo Systemes d'Essuyage, 8, rue Louis Lormand - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (11) **1 315 638** (51) B60N 3/04
(71) HP-Chemie Pelzer Research and Development Ltd., Industrial Estate, Waterford, IE
- (11) **1 315 659** (51) B65D 83/00
(71) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (11) **1 316 237** (51) H04Q 7/38
(71) Transatel, 22 Place des Vosges Immeuble le Monge, 92979 Paris La Défense, FR
- (11) **1 317 548** (51) C12N 15/54
(71) N-Zyme BioTec GmbH, Riedstrasse 7, 64295 Darmstadt, DE
- (11) **1 321 005** (51) H04Q 7/32
(71) Transatel, 22 Place des Vosges Immeuble le Monge, 92979 Paris La Défense, FR
- (11) **1 324 214** (51) G06F 17/30
(71) Viewpoint Communications Inc., 9-9, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **1 325 969** (51) C23C 14/32
(71) Shinmaywa Industries, Ltd., 1-1, Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, JP
- (11) **1 326 512** (51) A47B 49/00
(71) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue Strasse 27, 33034 Brakel, DE
- (11) **1 328 577** (51) C08K 5/47
(71) Arch UK Biocides Limited, Wheldon Road, Castleford, West Yorkshire WF10 2JT, GB
Arch Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US
- (11) **1 329 367** (51) B60R 22/195
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 330 296** (51) A63C 5/14
(71) ATOMIC Austria GmbH, Lackengasse 301, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
Turner, Peter, 3885 Alpine Drive, Evergreen, CO 80439, US
Soderberg, Mark S., 1364 Placid Drive, Evergreen, CO 80439, US
Burn, Robert, 6521 West Alamo Drive, Littleton, CO 80123, US
- (11) **1 330 970** (51) A47B 49/00
(71) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue Strasse 27, 33034 Brakel, DE

- (11) **1 333 015** (51) C06B 21/00
(71) Eurenco France, 12 quai Henri IV, 75004 Paris, FR
- (11) **1 334 340** (51) G01J 5/20
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 337 252** (51) A61K 31/47
(71) LG Life Sciences Ltd., LG Twin Tower, East Tower, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 340 932** (51) F16K 31/50
(71) Honeywell Technologies Sarl, Avenue de la Gottaz 34-36, 1110 Morges, SE
- (11) **1 342 110** (51) G02B 6/00
(71) Promerus, LLC, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141, US
3M Company, 3M Center, Saint Paul Minnesota 55144-1000, US
- (11) **1 342 130** (51) G03F 7/20
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
- (11) **1 342 785** (51) C12N 15/59
(71) National Institute of Agrobiological Sciences, 1-2 Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
National Agriculture and Bio-orientated Research Organization, 3-1-1, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP
- (11) **1 347 158** (51) F02B 37/14
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 347 428** (51) G08G 1/0968
(71) Global Navigation Systems GNS-GmbH, Kölner Strasse 35-41, 51379 Leverkusen, DE
- (11) **1 347 630** (51) H04N 1/40
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 348 546** (51) B41C 1/10
(71) Elcorsy Technology Inc., 36 Beloeil, Outremont, Quebec H2V 2Z2, CA
- (11) **1 349 811** (51) C02F 1/00
(71) Luwatec GmbH Luft-und Wassertechnik, Tagewerbener Str. 108, 06667 Weissenfels, DE
- (11) **1 350 540** (51) A61N 7/00
(71) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
- (11) **1 350 681** (51) B60R 21/01
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 352 970** (51) C12N 9/10
(71) Nagoya Industrial Science Research Institute, 10-19, 2-Chome, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP
- (11) **1 355 116** (51) F26B 17/04
(71) Food Technology Noord-Oost Nederland B.V, Bedrijvenpark Twente 20, 7602 KA Almelo, NL
- (11) **1 357 800** (51) A23G 3/20
(71) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 357 801** (51) A23G 3/20
(71) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 358 756** (51) H04M 11/00
(71) E-Device S.A., Parc Cadera Sud, Bat. P2, Avenue Ariane, 33700 Merignac, FR
- (11) **1 358 895** (51) A61L 27/38
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Ochi, Mitsuo, 2-11-3, Yamamoto, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137, JP
- (11) **1 358 993** (51) B29C 65/10
(71) SARNA PATENT- UND LIZENZ-AG, Industriestrasse, Postfach 12, 6060 Sarnen, CH
- (11) **1 361 406** (51) F28F 3/04
(71) Vent-Axia Group Limited, Fleming Way, Crawley, West Sussex RH10 9YX, GB
- (11) **1 366 641** (51) H05B 3/74
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 368 168** (51) B27N 1/00
(71) AKZO Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
(71) Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(84) SE
- (11) **1 368 169** (51) B27N 1/00
(71) AKZO Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
(71) Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(84) SE
- (11) **1 368 520** (51) D04B 35/02
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (11) **1 369 491** (51) C12Q 1/02
(71) Genelux Corporation, 3030 Bunker Hill Steet, Suite 310, San Diego, California 92109, US
- (11) **1 371 729** (51) C12N 15/16
(71) Lehmann, Kerstin, Dr., Albrechtstrasse 73B, 12107 Berlin, DE
Dahl, Edgar, Dr., c/o Institut für Pathologie, Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Pauwelstrasse 30, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 371 924** (51) F26B 13/28
(71) Duo Technik GmbH, Im Tirgel 4, 36367 Wartenberg, DE
- (11) **1 379 709** (51) C23C 4/12
(71) DB Regio AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
DB Reise & Touristik AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
Railion Deutschland AG, Rheinstrasse 2, 55116 Mainz, DE
- (11) **1 386 973** (51) C12Q 1/68
(71) Hubit Genomix, Inc., Joware Hanzoumon Bldg. 2F, 2-19, Hayabusa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0092, JP
StaGen Co., Ltd., 5-9-22-101, Shinden, Ichikawa-shi, Chiba 272-0035, JP
- (11) **1 392 139** (51) A44C 17/00
(71) DIAMOND INNOVATIONS, LLC., 4 Creek Road, Great Neck, New York 11024, US
- (11) **1 395 205** (51) A61F 2/24
(71) AorTech International PLC, Phoenix Crescent Strathclyde Business Park, Bellshill Lanarkshire ML3 4NJ, GB
- (11) **1 395 787** (51) F28F 3/02
(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(84) GB
(71) Nordon Cryogenie, 25 bis rue du Fort, 88194 Golbey Cedex, FR
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 396 621** (51) F02B 39/00
(71) Akita Fine Blanking Co., Ltd., 168, Nakagawa, Shimada-shi, Shizuoka 427-0103, JP
Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP
- (11) **1 397 368** (51) C07D 493/04
(71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
- (11) **1 397 369** (51) C07D 493/04
(71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
- (11) **1 397 416** (51) C08G 73/02
(71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB
Town's, Carl, Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
O'Dell, Richard, Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
- (11) **1 397 431** (51) C08L 1/00
(71) GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC., 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta Georgia 30303, US
- (11) **1 398 195** (51) B60J 7/14
(71) Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH, Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE
- (11) **1 398 370** (51) C12N 5/00
(71) Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
- (11) **1 399 065** (51) A61B 5/15
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE LI
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
- (11) **1 399 081** (51) A61C 17/22
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU PT SE TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
- (11) **1 399 394** (51) C03C 10/00
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI

- (11) **1 399 764** (51) G01V 1/36
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT IT NL
- (11) **1 400 232** (51) A61K 6/02
(71) Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoor, NL
- (11) **1 402 006** (51) C12N 5/10
(71) ML Laboratories PLC, 17 Hanover Square, London W1S 1HU, GB
- (11) **1 402 132** (51) E04C 1/42
(71) SEVES S.p.A, Via Solferino 28, 43100 Parma, IT
- (11) **1 410 396** (51) G11C 8/08
(71) Spansion LLC, One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (11) **1 411 585** (51) H01Q 1/12
(71) Calearo Antenne Srl, Via Felice Casati, 20, 20124 Milano, IT
- (11) **1 411 999** (51) A61M 1/00
(71) LabOne, Inc, 10101 Renner Blvd., Lenexa, KS 66219, US
- (11) **1 412 743** (51) G01N 33/49
(71) MiDiS - Micro Diagnostic Systems Nederland B.V., Spieringstraat 5, 2441 JG Nieuwkoop, NL
- (11) **1 413 253** (51) A61B 10/00
(71) SOMATEX Medical Technologies GmbH, Rheinstrasse 7d, 14513 Teltow, DE
- (11) **1 413 624** (51) C11D 17/00
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia PA 19106-2399, US
- (11) **1 414 994** (51) C12Q 1/66
(71) Genelux Corporation, 3030 Bunker Hill Street, Suite 310, San Diego, California 92109, US
- (11) **1 417 728** (51) H01Q 1/12
(71) RaySat Cyprus Limited, Poseidonos 3, Emergo House, P.C 2406 Nicosia, CY
- (11) **1 422 374** (51) E05F 15/12
(71) STG- Beikirch Industrieelektronik + Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Trifte 72, 32657 Lemgo-Lieme, DE
- (11) **1 427 290** (51) A21C 11/16
(71) Kerry Inc., 100 E. Grand Avenue, Beloit, WI 53511, US
- (11) **1 428 652** (51) B30B 5/06
(71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (11) **1 429 841** (51) A61N 1/40
(71) E-COL.DREAM S.R.L., Viale Barbacane 4, 33097 Spilimbergo (PN), IT
- (11) **1 432 722** (51) C07H 21/04
(71) ABIC Biological Laboratories Teva Ltd., Industrial Zone P.O.B. 489, Beit Shemesh, IL
- (11) **1 433 850** (51) C12N 15/29
(71) National Institute of Agrobiological Sciences, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
National Agriculture and Bio-orientated Research Organization, 3-1-1, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP
- (11) **1 434 817** (51) C08J 11/04
(71) American Rubber Technologies, Inc., 302 North Lane Avenue, Jacksonville, FL 32254, US
- (11) **1 435 288** (51) B30B 5/06
(71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (11) **1 436 321** (51) C07K 7/64
(71) Isotechnika Inc., 2100 College Plaza, 8215 112th Street, Edmonton, Alberta T6G 2C8, CA
- (11) **1 437 941** (51) A23B 4/00
(71) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **1 442 746** (51) A61K 31/55
(71) SHERMAN, Bernard Charles, 50 Old Colony Road, Willowdale, Ontario M2L 2K1, CA
- (11) **1 448 740** (51) C09J 5/06
(71) AKZO Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
- (71) Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
- (84) SE
- (11) **1 448 741** (51) C09J 5/06
(71) AKZO Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
- (71) Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
- (84) SE
- (11) **1 449 546** (51) A61L 31/16
(71) SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A., Via Crescentino, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
- (11) **1 450 585** (51) H05B 33/14
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 452 230** (51) B01J 23/80
(71) President of Shizuoka University, 836, Oya, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP
Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 453 836** (51) C07D 487/04
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (11) **1 457 847** (51) G05B 19/042
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
Heidelberg Web Systems, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US
- (11) **1 458 642** (51) B66C 1/66
(71) KCI Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (11) **1 459 762** (51) A61K 45/00
(71) Yasuda, Yoshiko, 1126-3, Iwakurahataeda-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0015, JP
- (11) **1 459 796** (51) B01D 39/08
(71) Tchekalov, Lev Valentinovich, Vostotchnaya street, h.5 G, flat 1, Semibratovo settlement, Rostov area, Yaroslavl region 152020, RU
Tchekalov, Vladimir Valentinovich, Stroiteley street, h.43, flat 111, Peresslavi, Yaroslavl region 152020, RU
- (11) **1 461 462** (51) C12Q 1/68
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GR GB IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 461 872** (51) H04B 7/185
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 461 942** (51) H04N 5/232
(71) S.U.P. SA., 1, Place Verrazzano, 69252 Lyon Cedex 09, FR
- (11) **1 466 267** (51) G06F 17/30
(71) Inwest AS, Stromsborgeveien 31 c, 0287 Oslo, NO
- (11) **1 472 223** (51) C07D 211/96
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
Pharmacoepia Drug Discovery, Inc., 3000 Park Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
- (11) **1 472 492** (51) F21V 33/00
(71) Paul Verburg Ltd, 33 Longmoore Street, London, SW1V 1JQ, GB
- (11) **1 472 831** (51) H04L 12/56
(71) Inet Technologies, Inc., 1500 North Greenville Avenue, Richardson, TX 75081, US

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Alcon Grieshaber AG, Winkelriedstrasse 52, 8203 Schaffhausen, CH
- (11) **0 898 947** (51) A61F 9/007
(11) **1 114 627** (51) A61F 9/007
(11) **1 125 568** (51) A61F 9/007
(11) **1 136 040** (51) A61B 17/02
(11) **1 152 722** (51) A61F 9/007
(11) **1 161 925** (51) A61B 17/02
(11) **1 245 195** (51) A61B 17/30
- (71) Bombardier Transportation (Bahntechnologie) Holding Germany GmbH, Kablower Weg 89, 12526 Berlin, DE
- (11) **0 845 604** (51) F16B 5/00
(11) **0 936 100** (51) B60L 5/19
(11) **0 960 795** (51) B61D 39/00
(11) **1 055 579** (51) B61D 39/00
(11) **1 147 964** (51) B61D 17/04
(11) **1 180 461** (51) B61D 39/00
(11) **1 215 099** (51) B61D 17/08
(11) **1 249 255** (51) A62C 2/10
- (71) Buffalo Inc., 4-15, Shibata-Hondori, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8520, JP
- (11) **1 024 433** (51) G06F 13/40
(11) **1 404 055** (51) H04L 12/28
(11) **1 408 647** (51) H04L 12/28
(11) **1 408 648** (51) H04L 12/28
(11) **1 424 620** (51) G06F 1/16
- (71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB
- (11) **1 236 230** (51) H01L 51/20
(11) **1 244 723** (51) C08G 61/00
(11) **1 246 860** (51) C08G 61/12
(11) **1 254 485** (51) H01L 51/20
(11) **1 257 611** (51) C09K 11/06
(11) **1 263 837** (51) C08G 73/02
(11) **1 292 988** (51) H01L 27/15
(11) **1 322 692** (51) C08G 61/10
(11) **1 325 054** (51) C08G 61/00
(11) **1 326 942** (51) C09K 11/06
(11) **1 364 420** (51) H01L 51/40
(11) **1 366 046** (51) C07D 417/14
(11) **1 377 627** (51) C08G 73/06
(11) **1 385 918** (51) C09K 11/06
(11) **1 410 449** (51) H01L 51/20
(11) **1 419 540** (51) H01L 51/20
(11) **1 438 348** (51) C08G 61/00

- (11) **1 438 349** (51) C08G 61/12
(11) **1 438 369** (51) C09K 11/06
- (71) Carleton Life Support Systems, Inc., c/o Carleton Technologies, Inc. 10 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127-4195, US
- (11) **0 932 214** (51) H01M 8/24
(11) **1 045 145** (51) F04B 35/04
(11) **1 057 517** (51) B01D 53/32
(11) **1 108 458** (51) B01D 53/22
(11) **1 156 264** (51) F17C 5/00
(11) **1 176 656** (51) H01M 8/12
(11) **1 186 827** (51) F17C 13/04
(11) **1 205 434** (51) C01B 13/02
(11) **1 374 972** (51) B01D 53/04
(11) **1 386 895** (51) C04B 35/622
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
- (11) **1 262 417** (51) B65D 71/00
(11) **1 263 660** (51) B65D 71/00
(11) **1 303 446** (51) B65D 71/00
(11) **1 307 386** (51) B65D 5/355
(11) **1 319 607** (51) B65D 71/00
(11) **1 334 918** (51) B65D 71/00
(11) **1 355 828** (51) B65D 5/468
- (71) Heidelberg Web Systems, S.A., Square H. Marinoni, 60761 Montataire, FR
- (11) **1 103 377** (51) B41F 31/02
(11) **1 167 263** (51) B65H 45/22
(11) **1 172 206** (51) B41F 13/03
(11) **1 184 314** (51) B65H 29/12
(11) **1 190 971** (51) B65H 29/12
(11) **1 201 591** (51) B65H 45/28
(11) **1 209 113** (51) B65H 45/16
(11) **1 211 210** (51) B65H 35/06
(11) **1 216 833** (51) B41F 33/00
(11) **1 225 148** (51) B65H 45/16
(11) **1 232 860** (51) B41F 13/03
(11) **1 232 983** (51) B65H 29/12
(11) **1 264 688** (51) B41F 7/32
(11) **1 308 274** (51) B41F 13/60
(11) **1 338 539** (51) B65H 45/00
(11) **1 344 578** (51) B08B 5/02
(11) **1 362 698** (51) B41F 27/12
(11) **1 362 819** (51) B65H 45/28
- (71) Kanebo Cosmetics, Inc., 20-20, Kaigan 3-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080, JP
- (11) **1 084 693** (51) A61K 7/00
(11) **1 103 244** (51) A61K 7/00
(11) **1 104 670** (51) A61K 7/00
(11) **1 197 161** (51) A45D 33/38
(11) **1 240 844** (51) A45D 40/00
(11) **1 340 688** (51) B65D 35/14
(11) **1 389 456** (51) A61H 7/00
- (71) New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher Way Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW, GB
- (11) **0 772 953** (51) H04R 17/00
(11) **0 872 158** (51) H04R 25/00
(11) **0 956 736** (51) H04R 9/06
(11) **0 976 200** (51) H04B 1/00
(11) **0 981 927** (51) H04R 1/40
(11) **0 990 271** (51) H01L 41/04
(11) **1 023 780** (51) H04B 1/00
(11) **1 050 191** (51) H04R 25/00
(11) **1 055 351** (51) H04R 7/06
(11) **1 068 770** (51) H04R 7/06
(11) **1 070 437** (51) H04R 1/02
- (11) **1 133 212** (51) H04R 7/10
(11) **1 305 976** (51) H04R 7/04
(11) **1 319 321** (51) H04R 9/06
(11) **1 340 407** (51) H04R 7/04
(11) **1 382 221** (51) H04R 9/06
(11) **1 388 274** (51) H04R 1/00
(11) **1 405 256** (51) G06K 11/14
(11) **1 414 266** (51) H04R 7/00
(11) **1 425 937** (51) H04R 7/04
(11) **1 433 356** (51) H04R 7/04
- (71) Sedna Patent Services, LLC, 1500 Market Street 27th Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
- (11) **0 771 468** (51) H01J 13/00
(11) **0 920 739** (51) H04B 1/38
(11) **0 927 493** (51) H04N 7/10
(11) **0 951 681** (51) G06F 15/16
(11) **1 082 853** (51) H04N 7/173
(11) **1 097 585** (51) H04N 7/16
(11) **1 097 587** (51) H04N 7/16
(11) **1 097 588** (51) H04N 7/16
(11) **1 099 336** (51) H04N 5/00
(11) **1 099 346** (51) H04N 7/16
(11) **1 133 876** (51) H04N 7/173
(11) **1 224 804** (51) H04N 7/12
(11) **1 226 713** (51) H04N 5/445
(11) **1 230 800** (51) H04N 7/16
(11) **1 242 901** (51) G06F 15/16
(11) **1 247 399** (51) H04N 7/167
(11) **1 249 130** (51) H04N 7/173
(11) **1 250 651** (51) G06F 13/00
(11) **1 252 576** (51) G06F 15/16
(11) **1 258 141** (51) H04N 7/173
(11) **1 258 142** (51) H04N 7/173
(11) **1 258 143** (51) H04N 7/173
(11) **1 308 036** (51) H04N 5/445
(11) **1 316 221** (51) H04N 9/00
(11) **1 388 079** (51) G06F 15/16
(11) **1 456 735** (51) G06F 3/00
(11) **1 456 736** (51) G06F 3/00
(11) **1 456 737** (51) G06F 3/00
(11) **1 456 738** (51) G06F 3/00
(11) **1 472 592** (51) G06F 3/00
- (71) Tapestry Pharmaceuticals, Inc., 6304 Spine Rd., Unit A, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 038 017** (51) C12N 15/90
(11) **1 105 472** (51) C12N 15/10
(11) **1 244 806** (51) C12N 15/90
(11) **1 246 938** (51) C12Q 1/68
(11) **1 364 047** (51) C12Q 1/68
- I.12(10)**
- **Erfinder**
 - **Inventor**
 - **Inventeur**
- (11) **0 689 128** (51) G06F 9/30
(72) May, Michael David, 9 Eaton Crescent, Clifton, Bristol BS8 2EJ, GB
Sidwell, Nathan Mackenzie, 21 Cleave Street, St. Werburghs, Bristol BS2 9UD, GB
Sturges, Andrew Craig, 3 Wellington Avenue, Montpellier, Bristol BS6 5HP, GB
- (11) **0 723 593** (51) C12N 15/60
(72) YU, Shukun, Gunnar Hejdemans Gata 29, S-212 40 Malmö, SE
BOJSEN, Kirsten, Hvidehusvej 13, DK-3450 Allerød, DK
- KRAGH, Karsten, Mathias, Stavtrupvej 139 A, DK-8260 Viby J, DK
BOJKO, Maja, Frugtparken 11, DK-2820 Gentofte, DK
NIELSEN, John, Engvej 38, DK-2300 Copenhagen S, DK
MARCUSSEN, Jan, Knabrostraede 25, 2., DK-1210 Copenhagen K, DK
CHRISTENSEN, Tove, Martel, Ida, Elsa, Soengen 30, DK-3450 Allerød, DK
- (11) **0 767 433** (51) G06F 13/00
(72) HIRASAWA, Hajime Faith, Inc., Form Gokomachi B1, 566-1, Karasumaoikedori-sagaru, Toraya-cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8171, JP
- (11) **0 801 657** (51) C12N 15/12
(72) MOORE, David, One Isaac Sprague Drive, Hingham, MA 02043, US
SEOL, Wongi, 812 Memorial Drive, A1105, Cambridge, MA 02139, US
CHOI, Hueng-Sik, Korea Research Institute of Bioscience & Biotechnology, Immunology Division, Molecular Biomedicine Group, Taejeon, KR
- (11) **0 878 819** (51) H01J 1/30
(72) Yoshikawa, Takamasa, c/o Pioneer Electronic Corp., Corporate Res. & Dev. Lab., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
Chuman, Takashi, c/o Pioneer Electronic Corp., Corporate Res. & Dev. Lab., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
Negishi, Nobuyasu, c/o Pioneer Electronic Corp., Corporate Res. & Dev. Lab., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
Iwasaki, Shingo, c/o Pioneer Electronic Corp., Corporate Res. & Dev. Lab., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
Ogasawara, Kiyohide, c/o Pioneer Electronic Corp., Corporate Res. & Dev. Lab., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
Ito, Hiroshi, c/o Pioneer Electronic Corp., Corporate Res. & Dev. Lab., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
- (11) **0 882 541** (51) B23K 26/08
(72) Balster, Lester A., 2715 S. Greenview, Appleton, Wisconsin 54915, US
Pingel, Charles J., 206 S. Buchanan, Little Chute, Wisconsin 54140, US
Wells, Jeffrey L., 2021 W. Glendale, Appleton, Wisconsin 54911, US
- (11) **0 885 431** (51) G07D 7/00
(72) BERZ, Gregor, Seeweg-Süd 19, D-86911 Diessen, DE
- (11) **0 892 172** (51) F02P 15/00
(72) Baur, Bernd, Ina-Seidel-Weg 34, 73732 Esslingen, DE
Hohner, Peter, Kalkofenstrasse 3, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Karl, Günter, Dr., Rotenackerstrasse 77, 73732 Esslingen, DE
Kemmler, Roland, Kächeleweg 7, 70619 Stuttgart, DE
- (11) **0 900 965** (51) F16L 11/20
(72) Restelli, Andrea c/o Re-Flex, Via Como, 5, 21049 Tradate (VA), IT
- (11) **0 903 187** (51) B21B 37/68
(72) Tibbs, Michael, 24 Sleight Street, Figtree, New South Wales 2525, AU
Ziegelaar, John Albert, 9 Lochview Avenue, Farnborough Heights, NSW 2526, AU
- (11) **0 934 886** (51) B65D 19/00
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

- (11) **0 935 107** (51) F25B 49/02
(72) Yokomachi, Naoya, Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Nakane, Yoshiyuki, Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Koide, Tatsuya, Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Fujii, Toshiro, Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **0 969 191** (51) F02B 3/06
(72) Rötthlein, Bernhard, Dipl.-Ing., Niebüllener Strasse 3, 90425 Nürnberg, DE
- (11) **0 972 805** (51) C08L 79/08
(72) Goto, Hirofumi, c/o JSR Corp., 6-10, Tsukiji-5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Yamada, Takako, c/o JSR Corp., 6-10, Tsukiji-5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Ito, Nobuyuki, c/o JSR Corp., 6-10, Tsukiji-5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **0 985 478** (51) B23C 5/10
(72) Kunimori, Nagatoshi, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Ind., Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Nakamura, Naohiro, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Ind., Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
- (11) **0 989 216** (51) D03D 9/00
(72) Hu, Yen-Jung, c/o Industrial Technology Research, Institute No.195, Sec.4, Chung Hsing Rd., Chutung Town Hsinchu Hsien, TW
Perng, Pung-Nien, c/o Industrial Technology Research, Institute No.195, Sec.4, Chung Hsing Rd., Chutung Town Hsinchu Hsien, TW
Chiang, Tien-Pao, c/o Industrial Technology Research, Institute No.195, Sec.4, Chung Hsing Rd., Chutung Town Hsinchu Hsien, TW
Cheng, Shi-Chieh J., c/o Industrial Technology, Research Institute No.195, Sec.4, Chung Hsing Rd., Chutung Town Hsinchu Hsien, TW
- (11) **1 003 244** (51) H01R 9/05
(72) Aoyama, Masahiko c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Saito, Masashi c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Koide, Takashi c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Matsuda, Akira c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 026 198** (51) C08L 23/10
(72) Imai, Tadashi, c/o Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
Hashimoto, Mikio, c/o Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
Harima, Shigeru, c/o Grand Polymer Co., Ltd., 6, Takasago 1-chome, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, JP
- (11) **1 029 989** (51) E03C 1/08
(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
- (11) **1 031 315** (51) A61B 1/267
(72) Cote, Nancy L., 11824 Old Eureka Way, Gold River, CA 95670, US
- (11) **1 036 607** (51) B21D 22/30
(72) Bulso, Joseph D. Jr., 1725 Turnberry Circle, Canton, Ohio 44718, US
Gang, Terry L. Jr., 3843 Rolling Ridge Road, N.E., Canton, Ohio 44721, US
Calderone, Gregory A., 5805 East Boulevard NW, Canton, Ohio 44718-1656, US
Stewart, Harry D., 952 Verona-Pittsburg Road, Arcanum, Ohio 45304, US
Simmons, William J., 1730 Dunkeith Dr., N.W., Canton, Ohio 44708, US
- (11) **1 044 659** (51) A61C 8/00
(72) Unger, Dr. med. dent., Heinz-Dieter, Kommenderiestrasse 124, 49080 Osnabrück, DE
- (11) **1 048 683** (51) C08G 63/08
(72) SAKANE, Masanori, 940, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234, JP
TANIGAWA, Michiyo, 1-21, Masuishinmachi, Himeji-shi, Hyogo 670-0806, JP
SHIMIZU, Kunio, 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
KAJIKAWA, Yasuteru, 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
ITO, Masaaki, 1365-2, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234, JP
- (11) **1 055 020** (51) C25D 5/08
(72) WANG, Hui, 340 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 056 020** (51) G06F 13/42
(72) Bertone, James, 281 Whitwell Street, Quincy, Massachusetts 02169, US
Diplacido, Bruno, 12 Pleasant Lane, Dedham, Massachusetts 02026, US
Joyce, Thomas, 11 Old Homestead Road, Westford, Massachusetts 01886, US
Massucci, Martin, 511 Arboretum Way, Burlington, Massachusetts 01803, US
McNally, Lance, 11 Shirley Road, Townsend, Massachusetts 01469, US
Murray, Thomas L. Jr., 37 Cameron Drive, Hollis, New Hampshire 03049, US
Nibby, Chester Jr., 183 Bridge Street, Beverly, Massachusetts 01915, US
Pence, Michelle, 34 Colonial Drive, Westford, MA 01886-4503, US
Sanfacon, Marc, 135 E Main Street, Westborough, MA 01581-2700, US
Shen, Jian-Kuo, 53 Hill Road 611, Belmont, Massachusetts 02178, US
Somers, Jeffrey, 132 Bowden Street, Apt. 208, Lowell, Massachusetts 01852, US
Steiner, G. Lewis, 3 Robin Road, Milford, Massachusetts 01757, US
- (11) **1 059 816** (51) H04Q 7/24
(72) Roberts Michael, 127 East Street Prittlewell Southend on sea, ss2 5eb Essex, GB
Costa Maura, 11 Willowbank chippenham, Wiltshire SN5 6PP, GB
Sivagnanasundaram Sutha, 93 Lines Road Tooting, London SW17 4EJ, GB
- (11) **1 066 803** (51) A61C 19/055
(72) di Emidio, Paolo, Via G. Marconi, 36, Controguerra, IT
- (11) **1 075 204** (51) A47J 39/00
(72) Walter, Hubert Eric, Glückstrasse 3, 89231 Neu-Ulm, DE
Hiesener, Stefan, Dr., Rispenweg 14, 21614 Buxtehude, DE
- Gyseberg, Rudy, Wendenstrasse 459, 20537 Hamburg, DE
- (11) **1 077 354** (51) F25D 23/02
(72) Ueno, Shunji, Osaka Works, Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-6 Ohtatoshiba-cho, Ibaraki, Osaka, JP
Okamoto, Takehisa, Osaka Works, Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-6 Ohtatoshiba-cho, Ibaraki, Osaka, JP
Takagi, Yasushi, Osaka Works, Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-6 Ohtatoshiba-cho, Ibaraki, Osaka, JP
Maeda, Masahiko, Osaka Works, Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-6 Ohtatoshiba-cho, Ibaraki, Osaka, JP
Nagao, Koichi, Toshiba Ave Co., Ltd., 3-9, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 112 796** (51) B23C 3/30
(72) De Mattia, Denis, 28, rue du Launay Sillay, 44115 Basse Goulaine, FR
Colin, Bernard-Albert, 48, rue Jean Bouin, 44100 Nantes, FR
- (11) **1 114 166** (51) C12N 15/62
(72) HALKIER, Torben, Lyngvej, 5, DK-2680 - Solrød Strand, DK
HAANING, Jesper, Biskop Svanes Vej 2E, DK-3460 Birkerød, DK
- (11) **1 114 687** (51) B23G 1/46
(72) Gliimpel, Helmut, Dipl.-Ing., Gartenstrasse 6, 91207 Lauf, DE
Liebald, Peter, Eichendorffstrasse 16, 91161 Hilpoltstein, DE
Kazda, Thomas, Salzlecke 12, 91235 Hartenstein, DE
Porath, Rainer, Imkerweg 6, 90562 Heroldsberg, DE
- (11) **1 122 610** (51) G03F 7/30
(72) Sasayama, Hiroyuki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1 Ogi-cho, 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-Ken 258, JP
Oishi, Chikashi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1 Ogi-cho, 2-chome Odawara-shi, Kanagawa-Ken 258, JP
- (11) **1 126 614** (51) H03K 19/177
(72) Ghezzi, Stefano, Via G. Verga 4, 24048 Treviolo, IT
Ferrario, Donato, Via Santa Maria, 16, 20061 Carugate, IT
Yero, Emilio, Via Vittorio Emanuele, 63, 20059 Vimercate, IT
Campardo, Giovanni, Via G. Segantini, 5, 24128 Bergamo, IT
- (11) **1 134 664** (51) G06F 13/28
(72) KOHASHI, Yasuo, 275-1-105, Nakabaru, Kasuyama-shi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2304, JP
MORIWA, Toshihiro, 3-5-20-307, Kukomae, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0002, JP
TOJIMA, Masayoshi, 421-1-303, Onaka, Sasaguri-cho, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2413, JP
KURUMARU, Shunichi, 6-14-10-502, Maidashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0054, JP
OOHASHI, Masahiro, 1100-1-407, Onaka, Sasaguri-cho, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2413, JP
- (11) **1 134 847** (51) H01R 13/422
(72) Yoshida, Haruki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1 Nunobikibara, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Kashiyama, Motohisa, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1 Nunobikibara, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (11) **1 138 093** (51) H01M 2/20
(72) MENDOZA, Raul, 1566 Winston Way, Upland, CA 91686, US

- KATO, Keith, G., 9736 Shaded Wood Ct., Alta Loma, CA 91701, US
- (11) **1 146 831** (51) A61C 1/08
(72) Unger, Dr. med. dent., Heinz-Dieter, Kommanderiestrasse 124, 49090 Osnabrück, DE
- (11) **1 151 010** (51) C07K 16/08
(72) Bülow, Jens-Ulrich, 64 View Terrace, East Fremantle WA 6158, AU
- (11) **1 161 648** (51) F28F 1/12
(72) SANDBERG, Per, Zimmermangatan 12, S-722 19 Västerås, SE
- (11) **1 168 238** (51) G06K 19/077
(72) LAZAREV, Pavel Ivanovich, ul. Novoorlovskaya, 12-120, Moscow, 119633, RU
BOBROV, Yuri Alexandrovich, K-575, 906-128, Moscow, 103575, RU
- (11) **1 170 169** (51) B60N 2/52
(72) Fradella, Max, Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR
Sciortino, Serge, Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (11) **1 182 243** (51) C09J 5/00
(72) Matsui, Nobuo, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyujo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sato, Keiichi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyujo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kasahara, Yuki, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyujo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nasu, Makoto, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyujo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **1 196 282** (51) B32B 17/10
(72) YOSHIZAWA, Hideo, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi, 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **1 214 509** (51) F02D 41/02
(72) BEURTHEY, Stephan, 2, place du Général Leclerc, F-91430 Vauhallan, FR
BAUX, Antoine, 7, rue Nicolas Houel, F-75005 Paris, FR
- (11) **1 215 252** (51) C09D 183/04
(72) Kobayashi, Hideki, Dow Corning, Toray Silicone Co., Ltd 2-2, Chigusa Kaigan, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Sasaki, Motoshi, Dow Corning, Toray Silicone Co., Ltd. 2-2, Chigusa Kaigan, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
- (11) **1 218 297** (51) C02F 1/461
(72) KIM, Hee, Jung, 7-305, Asia Seonsuchon Apt., 86, Chamsil-dong, Songpa-ku, Seoul 138-220, KR
- (11) **1 218 635** (51) F02M 59/30
(72) DUQUETTE, Mark, 38 Old Farms Road, Andover, Connecticut 06232, US
- (11) **1 228 113** (51) C08F 283/00
(72) MAIER, Alois, Maderlechner Strasse 7, 84549 Engelsberg, DE
INGRISCH, Stefan, Am Seefeld 4, 83358 Seebuck, DE
WINKELMANN, Herbert, Bruck 3, 84518 Garching, DE
WOLFERTSTETTER, Franz, Polsing 2, D-83349 Palling, DE
KERN, Alfred, Ringstrasse 24, 84558 Kirchweidach, DE
TEMME, Werner, Im Schlossgarten 5, 78244 Bietingen, DE
BERGS, Ralph, Im Spitz 6, 78247 Hilzingen, DE
- (11) **1 237 241** (51) H01S 5/227
(72) Nagashima, Yasuaki, 2001-40, Sanda, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0211, JP
Shinone, Katsunori, 2276-1, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0213, JP
Kikugawa, Tomoyuki, 2-9-3, Morinosato, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0122, JP
- (11) **1 239 792** (51) A61C 8/00
(72) Unger, Dr. med. dent., Heinz-Dieter, Kommanderiestrasse 124, 49080 Osnabrück, DE
- (11) **1 241 965** (51) A47F 5/08
(72) CROWN, Peter, Artform International Ltd., Bishop Meadow Road, Loughborough LE11 5TH, GB
SMITH, Nigel, Artform International Ltd., Bishop Meadow Road, Loughborough LE11 5TH, GB
BOWMAR, Jared, Artform International Ltd, Bishop Meadow Ltd, Loughborough LE11 5TH, GB
- (11) **1 251 023** (51) B60K 7/00
(72) Gauthier, Pascal, Le Bourg, 16290 Asniere-sur-Nouere, FR
Saint-Michel, Jacques, 24 rempart Desaix, 16000 Angouleme, FR
Gilles, Christophe, 155 Avenue Gambetta, 16000 Angouleme, FR
- (11) **1 251 700** (51) H04N 7/24
(72) Morita, Toshihiro, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kori, Takayuki, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 260 186** (51) A61B 17/34
(72) Krebs, Peter K, Dr., Waldstrasse 39, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 262 315** (51) B41C 1/05
(72) Juffinger, Josef, Grub 23, 6335 Thiersee, DE
Kurz, Franz, Winklweg 27, a-6300 Wörgl, AT
- (11) **1 267 689** (51) A47J 37/04
(72) Lekic, Mirjana, Trg Duana Kveda 2, 2000 Maribor, SI
Cavallieri, Alexander, 81 Kardeljeva, 2000 Maribor, SI
- (11) **1 282 788** (51) F16F 13/16
(72) GRAEVE, Arndt, Bismarckstrasse 1, 56068 Koblenz, DE
- (11) **1 290 249** (51) C25F 3/30
(72) WANG, Hui, 340, Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 293 254** (51) B01F 3/04
(72) Scherzinger, Bernhard, Dipl.-Ing. Dr., Seidlgasse 22/8a, 1030 Wien, AT
Gabl, Helmuth, Dipl.-Ing. Dr., Rannachstrasse 47, 8046 Graz, AT
- (11) **1 300 625** (51) F16M 11/18
(72) Varetto, Ener, Corso Moncenisio, 79, 10057 Sant' Ambrogio (To), IT
Piccolo, Lio, Via Olevano, 55, 10095 Grugliasco (To), IT
- (11) **1 301 177** (51) A61K 9/20
(72) ROWE, William, Charles, 770 Highland Avenue, Medford, MA 02155, US
CIMA, Michael, J., 184 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890, US
PRYCE LEWIS, Wendy, E., 31 Hillcrest circle, Watertown, MA 02472, US
YOO, Jaedeok, 3 Mozart Court, East Windsor, NJ 08520, US
KUMAR, Sandeep, 4539 Via Pluma, Thousand Oaks, CA 91320, US
MONKHOUSE, Donald, C., 439 King of Prussia Road, Radnor, PA 19087, US
- (11) **1 301 974** (51) H02J 7/32
(72) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 314 581** (51) B60C 13/02
(72) Kuroda, Yutaka, Sumitomo Rubber Ind. Ltd., 6-9, Wakohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **1 314 845** (51) E05D 15/24
(72) Kalempa, Walenty, 448 Glen View, Slinger, Wisconsin 53086, US
Delgado, Joe M., 4942 South 18th Avenue, West Bend, Wisconsin 53095, US
- (11) **1 315 136** (51) G08G 1/0969
(72) Hayashi, Seiji, Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
Nimura, Mitsuhiro, Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
Ito, Yasunobu, Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
- (11) **1 316 851** (51) G03F 7/20
(72) Eurlings, Markus Franciscus Antonius, Arenberglaan 159, 4824 RK Breda, NL
Chen, Jan Fung, 11752 Pine Brook Lane, Cupertino, CA 95014, US
Hsu, Duan-Fu Stephen, 40658 Ambar Place, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 318 877** (51) B21B 31/00
(72) IGHORST, Wolfgang, Friedhofstrasse 85, 45478 Mülheim, DE
MINNEROP, Michael, Schumannsdielen 31, 40885 Ratingen, DE
GEBHARDT, Heidi, Zur Löckerheide 90, 42489 Wülfrath, DE
BULERT, Siegmund, Im Hölken 52b, 42279 Wuppertal, DE
SCHNEIDER, Wolfgang, Zitzenbachstrasse 16, 57223 Kreuztal, DE
HEINRICH, Günter, Dürerstrasse 14, 57271 Hilchenbach, DE
- (11) **1 322 512** (51) B61L 25/00
(72) GEORGE, Terence, Malcolm, 8 Lanehayes Road, Hythe, Southampton SO45 5ER, GB
THOMAS, Mark, 52 Badminton Road, Downend Bristol BS16 6BS, GB
- (11) **1 325 516** (51) H01L 21/44
(72) WANG, Hui, 340, Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 328 303** (51) A61L 27/34
(72) BORAZJANI, Roya, 149 Greystone Lane, Apt. 13, Rochester, NY 14618, US
SALAMONE, Joseph, C, 740 NW 6th Street, Boca Raton, FL 33486, US
AMMON, JR, Daniel, M, 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609, US
KUNZLER, Jay, F, 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424, US
HU, Zhenze, 28 Wenham Lane, Pittsford, NY 14534, US
- (11) **1 335 804** (51) B21D 1/02
(72) TONDO, Fabrice, 18, rue Clémenceau, F-57185 Vitry sur Orne, FR
BOURGON, Jacques, Yves, 9, rue Edgar Reyle, F-57070 Metz, FR
VIENOT, Pierre, 15 rue du Maréchal Foch, F-59240 Dunkerque, FR
AUSSOURD, Christian, 27, rue Jules Guesde, F-44610 Indre, FR
- (11) **1 340 198** (51) G07C 9/00
(72) NIELSEN, Martin, Sandal, Vadgaardsvej 17, DK-6830 Noerre Nebel, DK

- (11) **1 343 880** (51) C12N 15/00
(72) ROBL, James, M., 196 Old Enfield Road, Belchertown, MA 01007, US
GOLDSBY, Richard, A., 54 Depot Road, Leverett, MA 01054, US
FERGUSON, Stacy, E., 190 Insite Road, Apartment 1, Worcester, MA 01602, US
KUROIWA, Yoshimi, B503 11 Miyahara-Cho, Takasaki-Shi, Gunma, 370-1202, JP
TOMIZUKA, Kazuma, 401, RM2 Takasaki, 110-1, Yashima-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-0849, JP
ISHIDA, Isao, 32-6 Kushihashi, Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1136, JP
OSBORNE, Barbara A., 54 Depot Road, Leverett, MA 01054, US
- (11) **1 344 012** (51) F28F 13/00
(72) BAKER, Rex, III, P.O. Box 430, Harrisville, NH 03450, US
- (11) **1 347 703** (51) A61B 1/267
(72) McGrath, Matthew J.R., The Dell Rothiemurchus, Aviemore PH22 1QH, GB
- (11) **1 358 220** (51) C08F 4/64
(72) KOO, Young-Soo, 101-305 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Daejeon, KR
CHUN, Yong, 111-304 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Daejeon, KR
LEE, Young-Jun, 102-1130 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Daejeon, KR
SON, Ho-Sang, 218-304 Family apt., Moonjung-dong, Songpa-ku, 138-200 Seoul, KR
RO, Ki-Su, 411-1, Dokgod-ri, Daesan-eup Seosan-si, Chungcheongnam-do, 356-711, Republic Korea, KR
- (11) **1 366 539** (51) H01P 5/18
(72) AL-TAEI, Sarmad, 4 Isis Way, Sandhurst, Berkshire GU47 9RD, GB
PASSIPOULOS, Geprge, 1 Wetherby House, York RD, Camberley, Surrey GU15 4HQ, GB
ZADEH, Mahmoud, 1289 Clark Way, Palo Alto, CA 94304, US
LAMACRAFT, Kevin, 2 Warwick Road, Twickham, Middlesex TW2 6SW, GB
LANE, Phil, 24 Castle Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 5DL, GB
- (11) **1 368 073** (51) A61L 27/40
(72) TRIEU, Hai, H., 1323 Graystone Lane, Cordova, TN 38018, US
CHAFFIN, Kimberly A., 3160 Olive Lane, Plymouth, Minnesota 55447, US
- (11) **1 368 520** (51) D04B 35/02
(72) Hofmann, Ulrich, Herderstrasse 99, 72458 Albstadt, DE
- (11) **1 369 491** (51) C12Q 1/02
(72) Genelux Corporation, 3030 Bunker Hill Steet, Suite 310, San Diego, California 92109, US
- (11) **1 370 165** (51) A47C 7/46
(72) Williams, David Nicholas Lewis, Maddox Design, 63 Main Road, Portskewett, Gwent NP6 4UG, GB
- (11) **1 372 435** (51) A47C 27/08
(72) CHAFFEE, Robert B., 78 Montgomery Street, Boston, MA 02116, US
- (11) **1 382 065** (51) H01L 21/4763
(72) WANG, Hui, 340 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539, US
YIH, Peihaur, 8, Alpine Road, Boonton, New Jersey 07005, US
- (11) **1 390 997** (51) H01M 4/96
(72) CHANG, Hao, 1 Pondview Drive, Bethel, CT 06801, US
- CHI, Ignacio, 1233 Hillswick Terrace, Mahtomedi, MN 55115, US
- (11) **1 392 139** (51) A44C 17/00
(72) Mardkha, Hoseph, 4 Creek Road, Great Neck, New York 11024, US
- (11) **1 392 894** (51) C30B 23/02
(72) BOUCHAIB, Pierre, 57, route de Houdan, F-78411 Mantes la Ville, FR
STEMMELEN, Franck, 11, rue des Cépages, F-95280 Jouy-le-Moutier, FR
- (11) **1 400 287** (51) B05D 3/06
(72) Mehner, Reiner, Dr., Mittelstrasse 6, 04416 Markleeberg, DE
Sobotka, Axel, KROKERSTRASSE 20, 04157 Leipzig, DE
Lange, Herbert, Am Hang 10, 86573 Obergriesbach, DE
Krannich, Hartmut, Hochblick 13, 86573 Obergriesbach, DE
- (11) **1 403 031** (51) B29C 67/00
(72) Bredt, James F., 73 Templeton Parkway, Watertown MA 02172, US
Anderson, Timothy C., 155 Webster Avenue, Apt. 3, Cambridge MA 02141, US
Russell, David B., 12 Winchester Street, Southboro MA 01772, US
- (11) **1 406 773** (51) B60C 9/22
(72) RIVA, Guido, Via Aosta, 13, I-20155 Milano, IT
DAGHINI, Guido, Luigi, Via Maffucci, 53, I-20158 Milano, IT
ALMONACIL, Céline, Via dei Tre Re 23, I-23879 Verderio Inferiore, IT
- (11) **1 407 044** (51) C12Q 1/68
(72) TUSCHL, Thomas, 504 East 63rd Street, #37R, New York, NY 10021, US
ELBASHIR, Sayda, 12 Grozier Road, Cambridge, MA 02138, US
LENDECKEL, Winfried, Blinde Gasse 52, 37318 Hohengandern, DE
WILM, Matthias, Landfriedstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
LÜHRMANN, Reinhard, Ewiges Tal 16b, D- 35041 Marburg-Michelbach, DE
- (11) **1 408 111** (51) C12N 15/11
(72) Pavco, Pamela, 705 Barberrry Circle, Lafayette, Colorado 80026, US
Stinchomb, Dan T., 6325 Aspen Ridge Court, Fort Collins, Colorado 80524, US
McSwiggen, James, 4866 Franklin Drive, Boulder, Colorado 80301, US
Escobedo, Jaime, 1470 Livorna Road, Alamo, California 94507, US
- (11) **1 408 463** (51) G07F 17/34
(72) FRANCO MUNOZ, Joaquin, C/ Alfonso Gomez, nr. 6, E-28037 Madrid, ES
FRANCO MUNOZ, Jesus, C/ Alfonso Gomez, nr. 6, E-28037 Madrid, ES
- (11) **1 411 999** (51) A61M 1/00
(72) Sangha, Jangbir, 12405 Russell, Overland Park, KS 66209, US
- (11) **1 412 389** (51) C07K 16/00
(72) STEVENSON, George Telford Tenovus Research Labor, Southampton General Hospital, Southampton, SO16 6YD, GB
- (11) **1 415 587** (51) A47L 15/48
(72) Jung, Tae-Young, 402-1101, HyunDai Apt., 870 Banwoul-Ri Taeaen-Eub, Hwasung-City, Kyungki-Do, KR
- Hur, Woon-Gu, 713-1804 Sungji Apt., Youngtong-Dong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Jang, Sam-Young, 519-1702 Samsung 5th Apt., Poongdukcheon-Ri, Suji-Eub, Yongin-City, Kyungki-Do, KR
Woo, Je-Hak c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., 416 Maetan-3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Son, Wang-Seok, 312-404 BanpoJookong Apt., Banpo-1-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
- (11) **1 418 841** (51) A61B 5/055
(72) CREMILLIEUX, Yannick, 51, Rue Richerand, F-69003 Lyon, FR
CANET, Emmanuelle, 11, rue Saint-Jean, F-69005 Lyon, FR
CALLOT, Virginie, 37, Place Jean Jaures, 13005 Marseille, FR
- (11) **1 418 921** (51) A61K 31/565
(72) SCHERLITZ-HOFMANN, Ina, Sonnenstrasse 43, 14612 Falkensee, DE
HOFFMANN, Jens, Walterstrasse 13, 16567 Mühlenbeck, DE
HILLISCH, Alexander, Herderstrasse 28, 07743 Jena, DE
UNGER, Eberhard, Rosenweg 19, 07751 Cospeda, DE
NEUMANN, Tobias, Johannisstrasse 24, 07743 Jena, DE
SCHWARZ, Sigfrid, Ottogerd-Mühlmann-Strasse 17, 07743 Jena, DE
PETERS, Olaf, Langenhainer Str. 8, 99891 Tabarz, DE
MICHEL, Thomas, Coppistrasse 89, 04157 Leipzig, DE
- (11) **1 418 938** (51) A61K 38/48
(72) LISK, Godfrey, Lab. of Malaria and Vector Res., Nat.Inst.of All.and Infect.Des. Bldg.4, Room B1-31, 9000 Rockville Pike Bethesda, MD 20892, US
FORAN, P. ImperialCollege of Science, Tech. & Med, Department of Biochemistrylogy & Medicine, London W7 2AY, GB
MEUNIER, F. Imperial College Science, Tech. & Med., Department of Biochemistrylogy & Medicine, London W7 2AY, GB
DOLLY, James Oliver, Dublin City University, Dublin 9, IE
O'SULLIVAN, Gregory, Max Planck Inst. Brain Res., Deutschordenstrasse 46, 60528 Frankfurt, DE
- (11) **1 419 523** (51) H01L 21/311
(72) WANG, Hui, 340, Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539, US
YIH, Peihaur, 8, Alpine Road, Boonton, New Jersey 07005, US
- (11) **1 419 986** (51) B65H 75/14
(72) Sanda, Kenji, 912-8 Tenjin-cho, Ono-shi, Hyogo 675-1316, JP
- (11) **1 420 427** (51) H01H 50/36
(72) Bataille, Christian, 4 Square Molière, 78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR
Vigouroux, Didier, 79, rue du Four à Chaux, 95280, Jouy-Le-Moutier, FR
- (11) **1 420 822** (51) A61K 39/285
(72) CHAPLIN, Paul, Bürgerstrasse 9, 81925 München, DE
SUTER, Mark, Kapuzinerweg 11, CH-6006 Luzern, CH
ACKERMANN, Mathias, Jacob-Kaiser-Weg 23, CH-8603 Schwerzenbach, CH
FRANCHINI, Marco, Neue Aarauerstrasse 81e, CH-5034 Suhr, CH
VOLLSTEDT, Sabine, Reinacherstrasse 15, CH-8032 Zürich, CH

- HEFTI, Hans, Peter, Murwiesenstrasse 12,
CH-8057 Zürich, CH
- (11) **1 421 146** (51) C09D 11/00
(72) SMITH, Michael, J., 98 Colonial Drive, Newton, PA
189402, US
DESAI, Bharat, 4 Ash Court, Ringwood, NJ 07456,
US
FREDERICO, Justin, J., 1522 Pownal Drive, Yardley,
PA 19067, US
- (11) **1 421 234** (51) D06F 58/26
(72) CHO, Ki Chul, 101-605 Daedongcheongsol APT.,
Ahnmin-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do
641-150, KR
BANG, Jong Chul, 5-206 Ildong APT., Yongho-
dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010,
KR
LEE, Dong Beom, 301-2004 Seongwontowol APT.,
Sapajung-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do
641-070, KR
- (11) **1 421 595** (51) H01J 3/16
(72) SAGAL, E., Mikhail, 36 Mechanic Street, Wakefield,
RI 02879, US
MCCULLOUGH, Kevin, A., 61 Candlewood Drive, N.
Kingstown, RI 02852, US
MILLER, James, D., 3251 Running Cedar Drive,
Marietta, GA 30052, US
- (11) **1 423 053** (51) A61B 17/02
(72) JAHNS, Scott, E., 923 3rd Street, Hudson, WI
54016, US
KEOGH, James, R., 1201 Frank Court, Maplewood,
MN 55109, US
O'NEILL, William, G., 16631 78th Avenue North,
Maple Grove, MN 55311, US
PIGNATO, Paul A., 8440 North Fawn Lake Road
Northeast, Stacy, MN 55079, US
MONTPETIT, Karen, 1711 Lilac Lane, Mendota
Heights, MN 55118, US
DAIGLE, Thomas, 22600 County Road 30,
Corcoran, MI 55374, US
GUBBIN, Douglas, H., 3734 80th Avenue North,
Brooklyn Park, MN 55443, US
COLSON, Michael, A., 4373 Oxbow Road,
Chanhassen, MN 55317, US
GUENST, Gary, W., 812 Hidden Forrest Drive,
Collegeville, PA 19426, US
OLIG, Chris, 7000 Sleepy Hollow Lane, Eden
Prairie, MN 55346, US
JOLLY, Katherine, 45 Gramsie Road, Shoreview,
MN 55126, US
- (11) **1 423 089** (51) A61K 7/48
(72) PAULY, Gilles, 5, rue de Bégonias, F-54000 Nancy,
FR
JEANMAIRE, Christine, 34, avenue de la Garenne,
F-54000 Nancy, FR
PAULY-FLORENTINY, Muriel, 45, rue du Marechal
Oudinot, F-54000 Nancy, FR
- (11) **1 423 868** (51) H01L 21/302
(72) YAO, Xiang, Yu, 1043 Ridgemoor Drive, Milpitas,
CA 95035, US
CHANG, Ru, Kao, 397 Preston Drive, Mountain
View, CA 94040, US
YIH, Peihaur, 8 Alpine Road Boonton, New Jersey
07005, US
WANG, Hui, 340, Jacaranda Drive, Fremont, CA
94539, US
- (11) **1 427 503** (51) B01D 29/11
(72) Brüggert, Detlef, Feldwicker Weg 56, 46487 Wesel,
DE
- (11) **1 427 585** (51) B32B 15/00
(72) APPALUCCI, Lawrence, 503 Ridgeview Lane,
Villanova, PA 19085, US
- COTE, Andre, 1710 Biden Lane, Williamstown, NJ
08094, US
LOPEZ PEREZ, David, Alta Vista No. 14 L-18,
Ponce, Puerto Rico 00716-4298, US
MAZOKI, Gary, Thomas, 5 Pluto Drive, Sewell, NJ
08080, US
PICCOLI, Anthony, Frank, 548 Dewey Parker
Avenue, Audubon, NJ 08106, US
MARTINEZ, Rolando, Roque, BO. Quebrada del
Agua, Carr. 132 Km 18.6, Ponce, Puerto Rico
00731, US
SOLER BONNIN, Luis, Francisco, Calle Velera No.
33, Ensenada, Puerto Rico 00647, US
MATSUMOTO, Takeshi 500-70 Miyayama,
Samukawa-machi, Kohza-gun, Kanagawa-ken, JP
IMAICHI, Hideaki, 414 9 Kameino, Fujisawa-shi,
Kanagawa-pref, 252-0813, JP
- (11) **1 427 814** (51) C12N 5/06
(72) ROSENBERG, Lawrence, 6507 Fern Road,
Montreal, Quebec H4V 1A4, CA
PETROPAVLOVSKAIA, Maria, Department of
Surgery, MGH, 1650 Cedar Avenue, Room C9 -
126, Montreal, Quebec H3G 1A4, CA
- (11) **1 428 148** (51) G06F 17/30
(72) FERRARI, Adam, J., 102 Larch Road, Cambridge,
MA 02138, US
GOURLEY, David, J., 381 Elizabeth Street, San
Francisco, CA 94114, US
JOHNSON, Keith, A., 10 Museum Way 1227,
Cambridge, MA 02141, US
KNABE, Frederick, C., 32 Braddock Park 2, Boston,
MA 02116, US
MOHTA, Vinay, B., 16 Elmer Street 405,
Cambridge, MA 02138, US
TUNKELANG, Daniel, 91 Trowbridge Street 34,
Cambridge, MA 02138, US
WALTER, John, S., 2 Euston Street, Apt 5,
Brookline, MA 02446, US
- (11) **1 428 365** (51) H04L 25/03
(72) ARSLAN, Huseyin, 18167 Sandy point Dr., Tampa,
Florida, 33647, US
KHAYRALLAH, Ali, S., 113 Streamview Drive, Apex,
NC 27502, US
- (11) **1 428 402** (51) H04Q 7/38
(72) LE, Franck, 2715 W Royal Lane 212, Irving, TX
75063, US
FACCIN, Stefano, M., 3421 Dartmoor Drive, Dallas,
TX 75229, US
KODOLI, Rajeev, 870 W.McKinley Av.,
Sunnyvale, CA 94089, US
MALINEN, Jari, T., 2903 Millar Ave., Santa Clara,
CA 95051, US
- (11) **1 428 652** (51) B30B 5/06
(72) Kroll, Detlef, Dipl.Ing., Kaltenbergstrasse 37,
75031 Eppingen, DE
- (11) **1 429 481** (51) H04H 1/00
(72) Thompson, Donald R. III, 2425 209th Ave. NE,
Sammamish, Washington 98074, US
Corbea, Cosmin A., 14405 NE 43rd Place Apt. N
1005, Bellevue Washington 98007, US
- (11) **1 430 429** (51) G06F 17/60
(72) WAMPLER, Scott, 9349 Dockside Way, West
Chester OH 45069, US
WAMPLER, James, 5511 - 11th Street, Zephyrillus
FL 33540, US
VAITEKUNAS, Jeffrey, 17650 Hyde Park Avenue,
Lakeville MN 55044-6611, US
- (11) **1 430 552** (51) H01L 51/20
(72) BOUSSEKOU, Azzedine, 8, rue du Médecin
Colonel Calbairac, F-31100 Toulouse, FR
- VIEU, Christophe, 16, rue de la Mongie, F-31520
Ramonville-Saint-Agne, FR
LETARD, Jean-François Bât. I12G1, Résidence
Compostelle Avenue de la Paillière, F-33608
Pessac, FR
DEMONT, Philippe, 257, avenue Jean Rieux,
F-31500 Toulouse, FR
TUCHAGUES, Jean-Pierre, 21, rue des
Troubadours, F-31520 Ramonville-Saint-Agne, FR
MALAQUIN, Laurent, Les Hauts de Graves, F-12200
Villefranche-de-Rouergue, FR
MENEGOTTO, Jérôme, 3 rue des Rapalhous, 31450
Donneville, FR
SALMON, Lionel, 2 Boulevard Barbès, 11000
Carcassonne, FR
- (11) **1 431 771** (51) G06F 11/267
(72) Whetsel, Lee D, 5804 Rathbone Dr, Parker, Texas
75002, US
- (11) **1 432 722** (51) C07H 21/04
(72) Belli, Sabina L., 2/58 Epping Road, Lane Cove,
N.S.W. 2066, AU
Smith, Nicolas C., 61 Duntroon Avenue, Roseville,
N.S.W. 2069, AU
Wallach, Michael, 94 Woodbury Road, St. Ives,
N.S.W. 2075, AU
- (11) **1 433 430** (51) A61F 2/00
(72) Altshuler, Gregory B., 137 Marion Street,
Wilmington, MA 01887, US
Anderson, R. Rox, 399 Marrett Road, Lexington,
MA 02173, US
- (11) **1 434 804** (51) C08F 2/46
(72) ONG, Ivan, W., 5425 Cedworth Drive, Charlotte, NC
28210, US
WILSON, Barry, C., 19601 Stough Farm Road,
Cornelius, NC 28031, US
WATTERSON, Robert, S., deceased, US
- (11) **1 434 817** (51) C08J 11/04
(72) American Rubber Technologies, Inc., 302 North
Lane Avenue, Jacksonville, FL 32254, US
- (11) **1 434 904** (51) D04H 1/46
(72) BLACK, Samuel, K., 3809 La Costa Way, Raleigh,
NC 27610, US
DELEON, Sergio, 16220 Grafham Circle,
Huntersville, North Carolina 28078, US
- (11) **1 434 913** (51) D06M 15/576
(72) FITZGERALD, Patrick, Henry, 640 Howard Avenue,
Pitman, NJ 08071, US
LIU, Andrew, Hen, 6 E. Periwinkle Lane, Newark,
DE 19711, US
MURPHY, Peter, Michael, 5024 Branston Road,
Ooltewah, TN 37363, US
STRICKLER, Charles, L., 192 Blake Road, Elkton,
MD 21921, US
- (11) **1 435 170** (51) H04N 1/00
(72) VENETIANER, Peter, L., 6623 Ivy Hill Drive,
McLean, VA 22101, US
ALLMEN, Mark, C., 6333 Starlight Drive, Morrison,
CO 80465, US
BREWER, Paul, C., 1414 S. Barton Street, 449,
Arlington, VA 22204, US
CHOSAK, Andrew, J., 1423 N. Nash St, Apt 7,
Arlington, VA 22209, US
CLARK, John, I., W., 18604 Colston Court,
Leesburg, VA 20176, US
FRAZIER, Matthew, F., 2500 Clarendon Boulevard,
Apt. 712, Arlington, VA 22201, US
HAERING, Niels, 911 N. Barton Street, 2, Arlington,
VA 22201, US
HIRATA, Tasuki, 14409 Basingstoke Lane, Silver
Spring, MD 20905-7005, US

- HORNE, Caspar, 1457 Mallard Way, sunnyvale CA 94087, US
LIPTON, Alan, J., 12633 Terrymill Dr, Herndon, VA 20170, US
SEVERSON, William, E., 8085 South Franklin Court, Littleton, CO 80122, US
SFEKAS, James, S., 1211 S. Eads Street, 1202, Arlington, VA 22202, US
SLOWE, Thomas, E., 105 Chestnut Street, Middleburg, VA 20117, US
STRAT, Thomas, M., 3227 Fox Vale Drive, Oakton, VA 22124, US
TILKI, John, F., 11663 North Shore Drive, Apt. 12, Reston, VA 20190, US
ZHANG, Zhong, 1122 Clinch Road, Herndon, VA 20170, US
- (11) **1 435 288** (51) B30B 5/06
(72) Kroll, Detlef, Dipl.-Ing., Kaltenbergstrasse 37, 75031 Eppingen, DE
- (11) **1 435 555** (51) G05D 1/02
(72) Lee, Hyoung-ki, 401-1902 Cheongmyeong Maeul, 4-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Bang, Seok-won, 105-1008 Saemteo Maeul, 718 Ilwon-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
Kim, Jay-woo, 109-2006 Shinil Apt., 15 Yeongdeok-ri, Giheung-eu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 435 852** (51) A61B 17/32
(72) ARANYI, Ernest, 170 Stepney Road, Easton, CT 06612, US
CUNY, Douglas, J., 2 Linda Lane, Bethel, CT 06801, US
HEINRICH, Russell, 11 Beaver Pond Rd., Madison, CT 06443, US
LAL, Amit, 1610 The Parkway, Ithaca, NY 14850, US
LEWIS, Bill, 16 Nickel Place, Monroe, CT 06468, US
ROY, Phil, 1680 Shepard Avenue, Hamden, CT 06518, US
- (11) **1 436 468** (51) E02F 9/08
(72) DAHL, Jeffrey, A., 8 Brevet Court, Lincoln, ND 58504, US
HENLINE, Michael, J., 766 Lakeridge Drive, West Fargo, ND 58078, US
SCHATZ, Warren, M., c/o Westman, Champlin & Kelly, 900 Second Avenue South; Suite 1600 Intl. Centre, Minneapolis, Minnesota 55402-3319, US
SPOMMER, Jon, P., 4015 84th Avenue Northeast, Bismarck, ND 58503, US
WAGNER, Oryn, B., 461 Edmonton Drive, Bismarck, ND 58503, US
- (11) **1 436 734** (51) G06F 17/30
(72) FERRARI, Adam, J., 102 Larch Road, Cambridge, MA 02138, US
GOURLEY, David, J., 381 Elizabeth Street, San Francisco, CA 94114, US
JOHNSON, Keith, A., 10 Museum Way 1227, Cambridge, MA 02141, US
KNABE, Frederick, C., 32 Braddock Park 2, Boston, MA 02116, US
LAU, Andrew, 15 Pearl Street 11, Cambridge, MA 02139, US
MOHTA, Vinay, B., 16 Elmer Street 405, Cambridge, MA 02138, US
TUNKELANG, Daniel, 91 Trowbridge Street 34, Cambridge, MA 02138, US
WALTER, John, S., 2 Euston Street, Apt. 5, Brookline, MA 02446, US
- (11) **1 436 736** (51) G06F 17/30
(72) STOLORZ, Paul, E., 13891 Cicerone Ln, Los Altos Hills, CA 94022, US
SALMON, John, K., 240 Taos Road, Altadena, CA 91001, US
WARREN, Michael, S., 60 Camino de los Montoyas, Santa Fe, NM 87501, US
KOLLER, Jeffrey, 3549 Glen Abbey Lane, Oxnard, CA 93036, US
HAGBERG, Aric, 615 Don Felix, Santa Fe, NM 87501, US
YEVMENKIN, Maksim, 821 Warwick Ave, Thousand Oaks, CA 91360, US
BRADY, Mark, 115 West Avenida de Los Arboles, Thousand Oaks, CA 91360, US
PFITZNER, David, Apt. C9, 555 Laurie Lane, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (11) **1 437 020** (51) H04Q 7/24
(72) SAHAYA, Anurag, 3668 Cormorant Terrace, Fremont, CA 94555, US
HILLO, Jarmo, Nybronpiha 19, 02400 Kirkkonummi, FI
GUPTA, Sukirti, 20350 Stevens Creek Blvd, 415, Cupertino, CA 95014, US
HALLIKAINEN, Petri, 10028 Peninsula Ave., Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 437 092** (51) A61B 5/12
(72) Iseberg, Steve, 4870 Rhiannon Court, Palatine, Illinois 60067, US
- (11) **1 437 170** (51) B01D 53/00
(72) KOBAYASHI, Norihisa, MITSUBISHI HEAVY INDUS., LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
YASUTAKE, Akinori, MITSUBISHI HEAVY INDUS., LTD., R&D Center, 5-717-1, Fukahori-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392, JP
KURISAKI, Takashi, MITSUBISHI HEAVY INDUS., LTD., Shipyard & Machinery Works, 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
TATSUJUHARA, Kiyoshi, MITSUBISHI HEAVY INDUS., LTD., R&D Center, 5-717-1, Fukahori-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392, JP
- (11) **1 437 458** (51) E04F 15/06
(72) OHNO, Shunji, Shin Caterpillar-Mitsubishi Co., Ltd, 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP
NAKAJIMA, Norio, Shin Caterp.-Mitsubishi Co., Ltd, 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP
IWASA, Kazumichi, Shin Caterp.-Mitsubishi Co., Ltd, 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP
TSUJI, Masanori, Shin Caterp.-Mitsubishi Co., Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP
DOI, Tsuyoshi, Shin Caterpillar-Mitsubishi Co. Ltd, 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP
KOHZU, Yoshihisa, Shin Caterp.-Mitsubishi Co., Ltd, 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP
AGARIHAMA, Yoshihiro, Seiry Engineering Co., Ltd., 1-14 Wadamiyadori 7-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863, JP
URA, Shinya, Trans Cosmos Co., Ltd., Shin-Asahi Bldg, 2-3-18, Nakanojima, Kita-ku, Osaka-city, Osaka 530-0005, JP
Hideyuki MIYAKE, C/o Aprotect Co. Ltd. 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 437 943** (51) A23F 5/00
(72) YOUNG, Jerry, Douglas, 10589 Cranwood Court, Cincinnati, OH 45240, US
HARDESTY, Douglas, Craig, 1221 Nottingham Road, Amelia, OH 45102, US
- (11) **1 438 175** (51) B29C 47/00
(72) BERRUYER, Yannick, Ture, F-38960 Saint Aupe, FR
- (11) **1 438 309** (51) C07D 453/02
(72) GUYAUX, Michel, 17 Rue Jean Lambotte, B-1150 Bruxelles, BE
DINESH, Chimmanamada U., 58-J, The Shrewsbury Green Drive, The Shrewsbury, MA 01545, US
MIOSKOWSKI, Charles, 14, Rue de Baudelaire, F-67200 Strasbourg, FR
QUERE, Luc, 63, Rue du 8 Septembre, B-6767 Dampocourt, BE
STARCK, Jean-Philippe, Clos de la Musique, 3, B-1440 Braine-le-Chateau, BE
TALAGA, Patrice, Avenue E. Van Becelaere, 24 A/18, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE
WAGNER, Alain, 25, Quai des Bateliers, F-67000 Strasbourg, FR
ZANDA, Matteo, Via G.B. Castello 11, I-24024 Gandino (BG), IT
- (11) **1 438 454** (51) D06F 58/28
(72) YANG Jae Suk, 14-5, Kaeumjung-dong, Changwon-shi, 641-110 Kongsangnam-do, KR
KIM, Sang Doo, Dongseong APT. 3-103, Namyang-dong, Changwon-shi, 641-091 Kyongsangnam-do, KR
JEONG, Seong Hae., Towoldaedong APT. 108-403, Sangnam-dong, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 439 653** (51) H04J 14/02
(72) Condict, Keith A. c/o CIENA Corporation, Int. Prop. Dept. 1201 Winterson Road, Linthicum, Maryland 21090, US
Harmon, Stephen R. c/o CIENA Corporation, Int. Prop. Dept. 1201 Winterson Road, Linthicum, Maryland 21090, US
Jones, Wesley, R., 112 Jennifer Lane, Annapolis, Maryland 21403, US
Peters-Rodbell, Michael B. c/o CIENA Corp., Int. Prop. Dept. 1201 Winterson Road, Linthicum, Maryland 21090, US
- (11) **1 439 769** (51) A46B 17/06
(72) BRACKETT, Ted., J., 102 Rosecrans, Manhattan Beach, CA 90266, US
SMITH, Martin, C., 10978 Ayres Avenue, Los Angeles, CA 90064, US
ANDERSON, Mark, 316 Fillmore Street, Pasadena, CA 91106, US
- (11) **1 440 122** (51) C08L 75/04
(72) GORNOWICZ, Gerald, 4960 Gulf of Mexico Drive-PH3, Longboat Key, FL 34228, US
GROSS, Craig, 1850 April Court, Howell, Michigan 48843, US
HARTMANN, Mark, 606 East Ashman Street, Midland, MI 48642, US
LIAO, Jun, 2462 North Quail Run Drive, Midland, MI 48642, US
SAGE, Jeffrey, 2307 Wilmington Drive, Midland, MI 48640, US
SHEARER, Gifford, 3844 Marilyn's Lane, Midland, MI 48642, US
TANGNEY, Thomas, 4420 Regal Drive, Copley, OH 44321, US
- (11) **1 440 326** (51) G01R 33/36
(72) SAINT-JALMES, Hervé, 32, Rue Louis Thévenet, F-69004 Lyon, FR
BEUF, Olivier, 57, Rue des Maures, F-69250 MONTAGNY, FR

- (11) **1 441 553** (51) H04Q 7/32
(72) Takae, Naohito, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Tani, Hiroyuki Fujitsu Higashi-Hokkaido Systems, Engineering Ltd. 3, Minami 6-chome Nishi 6 Jo, Obihiro-shi Hokkaido 080-0016, JP
Fujikawa, Kazuhiro, c/o Fujitsu Aomori Systems 245-9, Yamaguchi, Nogi Aomori-shi Aomori 030-0192, JP
- (11) **1 441 725** (51) A61K 31/4184
(72) EDWARDS, Michael, Louis, 31 Rolling Hill Drive, Morristown, NJ 07960, US
COX, Paul, Joseph, 238 Skyline Drive, Millington, NJ 07964, US
AMENDOLA, Shelley, 271 Thistle Lane, Bedminster, NJ 07921, US
DEPRETS, Stephanie, Daniele, 203, rue de Vaugirard, F-75015 Paris, FR
GILLESPIY, Timothy, Alan, 42 Foxhill Lane, Hillsboro, NJ 08844, US
EDLIN, Christopher, David, 19 Garden Row, Hitchin Herts SG5 1QD, GB
MORLEY, Andrew, David, 9 Home Farm Avenue, Macclesfield Cheshire SK10 3QW, GB
GARDNER, Charles, J., 644 S. Fifth Avenue, Royersford, PA 19468, US
PEDGRIFT, Brian, 35, Shields Avenue, Flemington, NJ 08822, US
BOUCHARD, Hervé, 7 alle de la Prevote, F-94320 Thiais, FR
BABIN, Didier, 22, rue de la Grenoville, F-78180 Montigny, FR
GAUZY, Laurence, 14, rue Liancourt, F-75014 Paris, FR
LE BRUN, Alain, 17, allée Georges Brassens, F-91270 Vigneux, FR
MAJID, Tahir, Nedeem, 1115 Grand Street, Unit 5B, Hoboken, NJ 07030, US
READER, John, C., 5 Coles Lane, Linton Cambridge, CB1 6JS, GB
PAYNE, Lloyd, J., 73 Frank Bridges Close, Soham, Ely Cambridge CB7 5EZ, GB
KHAN, Nawaz, M., The Rushden 5 Hall Drive, Hardwick Cambridge CB3 7QN, GB
CHERRY, Michael, 20 Lowther Street, Newmarket Suffolk CB8 0JS, GB
- (11) **1 441 748** (51) A61K 38/00
(72) ETTER, Jeffrey, B., 1318 Deer Trail Road, Boulder, CO 80302, US
SAMANIEGO, Adrian, C., 125 Overland Court, Lafayette, Colorado 80026, US
CARPENTER, John, F., 12478 West Bowles Drive, Littleton, CO 80127, US
- (11) **1 441 903** (51) B32B 27/14
(72) RAJAN, Sundar, 7070 Tunbridge Drive, Mentor, OH 44060, US
KOVALCHUK, John, E., 7414 Brakeman Road, Painesville, OH 44077, US
BOYD, Dana, 4911 County Road 11, Rushville, New York 14544, US
BLACKWELL, Christopher, 2250 Par Lane, Apt. 101, Willoughby Hills, OH 44094, US
- (11) **1 442 148** (51) C22C 38/44
(72) BERGSTROM, David, S., 4809 Bayfield Road, Allison Park PA 15101, US
DUNN, John, J., 122 Lincoln Drive, Sarver, PA 16055, US
GRUBB, John, F., 3114 Wentworth Drive, Lower Burrell, PA 15068, US
PRATT, William, A., 459 Dinnerbell Road, Butler, PA 16002, US
- (11) **1 442 282** (51) G01N 21/39
(72) MORVILLE, Jérôme, 29, rue de Crimée, F-69001 Lyon, FR
ROMANINI, Daniele, 16, rue Génissieu, F-38000 Grenoble, FR
CHENEVIER, Marc, Le Clos, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
- (11) **1 442 433** (51) G07C 13/00
(72) ILLSLEY, Martin, 4, Chemin de Fonterines, F-06520 Magagnosc, FR
KALDOR, Jonathan, 2 Ashgrove Barns Littlebury Green, Saffron Walden Essex CB11 4XB, GB
BERGLUND, David Les Lavandes, No6, Les Hameaux du Soleil, F-06270 Villeneuve Loubet, FR
FEINBIER, Loic Les Jardins du Lac, 604, Avenue Georges Pompidou, F-06110 Le Cannet, FR
- (11) **1 442 548** (51) H04L 1/18
(72) WEHAGE, Eric, 15140 Palmer Lane SE, Tenino, WA 98589, US
AJANOVIC, Jasmin, 1325 NW Frazier, Portland, OR 97226, US
HARRIMAN, David, J., 846 27th Street, Sacramento, CA 95816, US
Lee, David M, 2203 NW Crestview Way, Portland, OR 97229, US
Fanning, Blaise, 3620 Devon Way, EL Dorado Hills, CA 95762, US
GREMEL, Buck, 300 Kenyon NW#L-6, Olympia, WA 98502, US
CRETA, Ken, 3010 37th Street, NWrica, Gig Harbor, WA 98335, US
MOORE, Wayne, A., 3612 SE Conrad Court, Hillsboro, OR 97123, US
- (11) **1 442 925** (51) B60N 2/44
(72) Bonfils, Xavier, 20, rue des Telliers, 51100 Reims, FR
- (11) **1 442 947** (51) B60R 21/34
(72) Roux, Jean-Pierre, Montée de Bellevue Allée des deux Pierre, 69480 Pommiers, FR
Cheron, Hugues, 13 Chemin du Calvaire, 01800 Meximieux, FR
Fayt, Arnold, 3 Route de la Combe, 01640 Jujurieux, FR
- (11) **1 443 201** (51) F02G 5/04
(72) Iwanami, Shigeki, c/o Denso Corporation 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Yamanaka, Yasushi, c/o Denso Corporation 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Suzuki, Yasushi, c/o Denso Corporation 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Inaba, Atsushi, c/o Denso Corporation 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Asa, Hironori, c/o Denso Corporation 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Uno, Keiichi, c/o Denso Corporation 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Uchida, Kazuhide, c/o Nippon Soken, Inc., 1-1, Showa-cho, Nishio-city Aichi-pref. 445-0012, JP
- (11) **1 443 238** (51) F16F 9/32
(72) MIYAGAWA, Koichi, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
FUJII, Takashi, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
MOMOSE, Nobuo, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
OGURA, Junji, 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
SHIMIZU, Masahiko, 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
- (11) **1 443 684** (51) H04B 7/26
(72) Sezgin, Nadi, 10 Lazarus Drive, Ledgewood, NJ 07852, US
- Ozluturk, Fatih, 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050, US
- (11) **1 444 500** (51) G01N 21/03
(72) TSINBERG, Pavel, 2356 Caringa Way, Unit C, San Diego, CA 92009, US
ROYCROFT, Pat, 190 Red Mountain Lane, Fallbrook, CA 92028, US
FALCOVITZ-GERASSI, Yehudit Hannah, 5726 Ferber Street, San Diego, CA 92122, US
HAHN, Soonkap, 511 Via Delfin, San Clemente, CA 92672, US
- (11) **1 444 842** (51) H04Q 7/20
(72) WHITE, Eric, 564 Horns Corner Road, Cedarburg, Wisconsin 53012, US
- (11) **1 444 889** (51) A01K 67/027
(72) MIYAKE, Akira, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
NAKAMURA, Yukihiko, 1-14-4, Shiratori, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0024, JP
NI, Jianwei, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
MOCHIZUKI, Shinobu, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- (11) **1 445 412** (51) E06B 1/10
(72) Nakamoto, Yusho, 19-18, Ajina 4-chome, Hatsukaichi-shi Hiroshima-ken 738-0054, JP
Sako, Katsunori, c/o WOOD ONE CO., LTD., 1-1, Mokuzaiko-Minami, Hatsukaichi-shi, Hiroshima-ken 738-0022, JP
Kubo, Kiminori, c/o WOOD ONE CO., LTD., 1-1, Mokuzaiko-Minami, Hatsukaichi-shi, Hiroshima-ken 738-0022, JP
- (11) **1 445 919** (51) H04L 29/12
(72) Fan, Jason C., 305 East Street, Apt.2, Mountain view, CA 94043, US
Jogalekar, Prasad P., 1001 Evelyn Terrace East, Unit 146, Sunnyvale, CA 94086, US
Jogalekar, Prasad P., 1001 Evelyn Terrace East, Unit 146, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 446 086** (51) A61K 6/00
(72) LAPIDOT, Noa, Mevo Sappir 5, 90805 Mevaseret Zion, IL
ROTTMAN, Claudio, Emek Ayalon 8/5, 71700 Modiin, IL
SOSONKIN, Ludmila, Bar Yochai 53/59, 93345 Jerusalem, IL
BIAGINI, Fabio, Via Cadore 18, 40139 Bologna, IL
NAIGERTSIK, Oleg, Miller 12/11, 76251 Rechovot, IL
- (11) **1 446 388** (51) C07D 249/08
(72) POTTER, Barry Victor Lloyd, Sterix Limited, Magdalen Ctr, R. Robinson Av., Oxford Sci. Park, Oxford OX4 4GA, GB
WOO, Lok Wai Lawrence, Sterix Limited, Magdalen Ctr, R. Robinson Av., Oxford Sci. Park, Oxford OX4 4GA, GB
PUROHIT, Atul, Sterix Limited, Magdalen Ctr, R. Robinson Av., Oxford Sci. Park, Oxford OX4 4GA, GB
REED, Michael John, Sterix Limited, Magdalen Ctr, R. Robinson Av., Oxford Sci. Park, Oxford OX4 4GA, GB
SUTCLIFFE, Oliver, Brook Sterix Limited, Magdalen Ctr, R. Robinson av., Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
BUBERT, Christian Sterix Limited, Magdalen Ctr., R. Robinson Av., Oxford Sci. Park, Oxford OX4 4GA, GB

- (11) **1 446 509** (51) C21D 9/00
(72) BERGSTROM, David, S., 4809 Bayfield Road, Alison Park PA 15101, US
DUNN, John, J., 122 Lincoln Drive, Sarver, PA 16055, US
GRUBB, John, F., 3114 Wentworth Drive, Lower Burrell, PA 15068, US
PRATT, William, A., 458 Dinnerbell Road, Butler, PA 16002, US
- (11) **1 446 623** (51) F26B 3/347
(72) BLAKER, Glenn, Craig, 841 Nicolum Court, North Vancouver, British Columbia V7H 2S, CA
ENEGREN, Terry, Albert, 604 - 5575 Dalhousie Road, Vancouver, British Columbia V6t 2j2, CA
HO, Yui, Kwan (Eugene), 705 - 5615 Hampton Place, Vancouver, British Columbia V6T 2H1, CA
SPENCER, Scott Ronald, 2309 Glade Road RR2, Site 2 5, C 22, Castlegar, British Columbia V1N 3L4, CA
- (11) **1 446 858** (51) H02K 1/18
(72) PYNTIKOV, Alexander, V., 21538 Tithables Circle, Ashburn, VA 20190, US
MASLOV, Boris, A., 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191, US
BENSON, Mark, A., 18260 Oak Lake Court, Leesburg, VA 20176, US
GLADKOV, Alexander, A., 9808 Laurel Street, Fairfax, VA 22032, US
SOGHOMONIAN, Zareh, 22340 Great Trail Terrace, Sterling, VA 20164, US
- (11) **1 446 966** (51) H04Q 7/22
(72) LITWIN, Louis, Robert Jr., 15 Guisborough Way, Edison, NJ 08820, US
- (11) **1 446 979** (51) H04R 23/00
(72) JOHANSEN, Ib-Rune, Svensenga 174, N-0882 Oslo, NO
SOLGAARD, Olav, 849 Pine Hill Road, Stanford, CA 94305, US
LOVHAUGEN, Odd, Rodbratbakken 3, N-0874 Oslo, NO
SAGBERG, Hakon, Krokusveien 9, N-0875 Oslo, NO
ROGNE, Henrik, Torsgate 1, N-0260 Oslo, NO
WANG, Dag, Langsetsveien 18, N-0495 Oslo, NO
- (11) **1 447 112** (51) A61M 39/26
(72) Fangrow, Thomas, Jr., 24595 Alcoba Dr., Mission Viejo, CA 92692, US
Smith, Jonathan T., 202 11th Street, # 15, Huntington Beach, CA 92648, US
Wait, Daniel J., 929 S. Karen Ave., Santa Ana, CA 92704, US
Bui, Dennis M., 2678 N. Bentley St., Orange, CA 92867, US
- (11) **1 447 373** (51) B66F 9/10
(72) Allerding, Uwe, Dipl.-Ing., Papendoren 30 b, 21409 Embsen, DE
Oestmann, Carsten, Dipl.-Ing., Werfelring 31 f, 22175 Hamburg, DE
Düwel, Matthias, Dipl.-Ing., Dorotheenstrasse 44, 22301 Hamburg, DE
- (11) **1 447 374** (51) B66F 9/10
(72) Allerding, Uwe, Dipl.-Ing., Papendoren 30b, 21409 Embsen, DE
Oestmann, Carsten, Dipl.-Ing., Werfelring 31f, 22175 Hamburg, DE
Düwel, Matthias, Dipl.-Ing., Dorotheenstrasse 44, 22301 Hamburg, DE
- (11) **1 447 376** (51) B66F 9/14
(72) Allerding, Uwe, Dipl.-Ing., Papendoren 30b, 21409 Embsen, DE
Oestmann, Carsten, Dipl.-Ing., Werfelring 31f, 22175 Hamburg, DE
- Düwel, Matthias, Dipl.-Ing., Dorotheenstrasse 44, 22301 Hamburg, DE
- (11) **1 447 377** (51) B66F 17/00
(72) Allerding, Uwe, Dipl.-Ing., Papendoren 30 b, 21409 Embsen, DE
Düwel, Matthias, Dipl.-Ing., Dorotheenstrasse 44, 22301 Hamburg, DE
- (11) **1 447 614** (51) F17C 5/00
(72) Ghergo, Luciano, Via di Jesi 162, 60027 Osimo (Ancona), IT
- (11) **1 447 742** (51) G06F 9/318
(72) Pagni, Andrea, Via Jemolo, 6, 20152 Milano, IT
Lucini, Fabrizio, Via Circonvallazione, 78, 29028 Ponte dell'Oglio (Piacenza), IT
Pau, Danilo Pietro, Via Dante, 131, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
Borneo, Antonio Maria, Via Lucrezio, 13, 75100 Matera, IT
Zaccaria, Vittorio, Via Noale, 9, I-20152 Milano, IT
- (11) **1 448 187** (51) A61K 31/33
(72) LIU, Chunjian, 52 Stanford Road East, Pennington, NJ 08534, US
DHAR, Murali, T., G., 247 Crittenden Drive, Newtown, PA 18940, US
GU, Henry, H., 21 Waterford Drive, Bordentown, NJ 08505, US
IWANOWICZ, Edwin, J., 4715 Dunham Ct, San Diego CA 92130, US
LEFTHERIS, Katerina, 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558, US
PITTS, William, J., 1 Gladiola Circle, Newtown, PA 18940, US
HERPIN, Timothy, F., 226 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540, US
PI, Zulan, 52 Stanford Road East, Pennington, NJ 08534, US
BISACCHI, Gregory, S., 130 Mountain Road, Ringoes, NJ 08551, US
- (11) **1 448 192** (51) A61K 31/4196
(72) NAWAZ, Ahmad, 26 Joseph Court, Monmouth Junction, NJ 08852, US
LONARDO, Emilia, C., 2 Rutledge Court, Plainsboro, NJ 08536, US
PATEL, Kalpana, J., 16 Garnet Lane, West Windsor, NJ 08550, US
LIN, Shun, Y., 10 Rush Court, Plainsboro, NJ 08536, US
MATHESON, J., Neal, 170 Liberty Place, Princeton, NJ 08540, US
WEARLEY, Lorraine, L., 620 Raymond Street, Westfield, NJ 07090, US
WITA, Brinda, 139 Random Road, Princeton, New Jersey 08540, US
- (11) **1 448 353** (51) B29C 47/14
(72) TANNER, Keith, 1600 Huntington Lane, Safety Harbor, FL 34695, US
BURNETT, Steve, 295 Petrea DR., Palm Harbor, FL 34684, US
WALKER, David, 8 Victoria Garden, Bath Easton BA17 RD, GB
BEKE, Peter, 1131 Mistwood Drive, Tarpon Springs, FL 34688, US
STROUD, Norman, 217 North Bay Hills Blvd., Safety Harbor, FL 34695, US
SUNDARARAJAN, Mani, 202 Kirk Avenue, Wilmington, Delaware 19803, US
- (11) **1 448 383** (51) B32B 27/12
(72) FERRAND, Olivier, HLM La Palisse Bât. B, F-07160 le Cheylard, FR
SANIAL, Philippe, Le Vernet, F-07240 VERNOUX EN VIVARAIS, FR
- (11) **1 448 457** (51) B65D 83/14
(72) SIMON, Bruno, 22, route d'Orléans, Les Barres, F-45140 Boulay Les Barres, FR
STRADELLA, Giuseppe, P.zza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli, IT
- (11) **1 448 569** (51) C07F 7/08
(72) GEDON, Steven, C., 13 Painters Crossing, Williamstown, WV 26187, US
HALE, Melinda, 531 Riverview Drive, Belmont, WV 26134, US
REYNOLDS, Michael, P., 105 Forest Street, Naugatuck, CT 06770, US
MALZ, Russell, E., Jr., 868 Neipsic Road, Glastonbury, CT 06033, US
- (11) **1 448 639** (51) C08F 279/02
(72) GAUSEPOHL, Hermann, Medardusring 74, 67112 Mutterstadt, DE
DEMETER, Jürgen, Bruderweg 25, D-67069 Ludwigshafen, DE
DESBOIS, Philippe, Immengartenstrasse 31a, 67487 Maikammer, DE
SCHADE, Christian, Kopernikusstr., 67063 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 448 712** (51) C08L 69/00
(72) CAMPBELL, John, Robert, 41 Pepper Hollow, Clifton Park, NY 12065, US
MIEBACH, Thomas, 3 Thistle Drive, Ballston Spa, NY 12020, US
MARUGAN, Monica, Schaepmanlaan 70, 4623XZ, Bergen op Zoom, NL
EBELING, Thomas, Arnold, 201 Brookview Drive, Evansville, IN 47711, US
- (11) **1 448 715** (51) C08L 83/10
(72) MIEBACH, Thomas, 3 Thistle Drive, Ballston Spa N.Y. 12020, US
CAMPBELL, John, Robert, 41 Pepper Hollow, Clifton Park, NY 12065, US
MARUGAN, Monica, M., Scuaepmanlaan 70, NE-4623XZ Bergen op Soom, NL
EBELING, Thomas, Arnold, 201 Brookview Drive, Evansville, IN 47711, US
- (11) **1 448 947** (51) F41A 23/20
(72) BERTRAND, Ludovic, 125 bis, avenue Joseph Kessel, F-78280 Guyancourt, FR
ORGELET, Serge, 47, route de Maison Blanche, F-78320 Levis Saint Nom, FR
RICHEUX, Elisabeth, 31, rue Boulard, F-75014 Paris, FR
- (11) **1 449 310** (51) H04B 3/32
(72) JOHANSSON, Per, Hakan, Albin, Mardvägen 2B, S-136 45 Haninge, SE
ÖDLING, Per, Intekningsvägen 17G, S-129 31 Hägersten, SE
FRENGER, Pal, Lyckselevägen 33, S-162 67 Vällingby, SE
BOHLIN, Björn, Olof, Uddbyvägen 17B, S-135 55 Tyresö, SE
- (11) **1 449 732** (51) B60T 11/26
(72) L'Aot Jean-Michel, 8, rue de la Ferme, 93200 Saint Denis, FR
Come, Philippe, 5, Place de Lavarande, 60300 Senlis, FR
Demersseman, Remi, 24, rue Saint Martin, 75004 Paris, DE
Lenczner, Sylvain, 66, rue du Capitaine Ferber, 75020 Paris, FR
- (11) **1 450 353** (51) G10L 21/02
(72) Hetherington, Phil, 1455 W. 47, Vancouver B.C. V6M 269, CA
Li, Xuean, Suite 602, 6540 East Hastings Street, Burnaby, British Columbia V5B 4Z5, CA

- Zakarauskas, Pierre, Apt. 507 655 Moberly Road, Vancouver B.C. V52 4B2, CA
- (11) **1 450 362** (51) G11B 20/00
(72) Nagai, Takahiro, 23-10-407, Takadono 6-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031, JP
Ishihara, Hideshi, 10-120, Ikuno 1-chome, Katano-shi Osaka 576-0054, JP
Takagi, Yuji, 2-29-1-309, Deguchi, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
Yumiba, Takashi, 13-7, Yamate-minami 2-chome, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0354, JP
Shoji, Mamoru, 3-13-4-805, Mozu-unemachi, Sakai-shi Osaka 591-8032, JP
Oshima, Mitsuki, 115-3, Katsura-minamitatsumi-cho Nishikyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8074, JP
Ohara, Shunji, 221-5, Shinjo, Higashiosaka-shi Osaka 578-0963, JP
Ito, Motoshi, 17-25-302, Furuichi 3-chome Joto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0001, JP
Ishida, Takashi, 13-14, Hashimoto-isoku, Yawata-shi Kyoto 614-8331, JP
Nakamura, Atsushi, 7-27-1107, Satanaka-machi 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002, JP
Jahana, Shoji, 2454-28, Miho-cho, Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-0015, JP
Nakata, Kouhei, 13-15-501, Imafuku-higashi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0002, JP
- (11) **1 450 369** (51) G11B 27/00
(72) Koh, Po Hyoung, 103-1002 Samsung Apt., 468 Yuljun-dong Jangan-gu, Suwon-si Kyunggi-do 440-320, Korea, KR
Shin, Yong Soo, #142-1807, Jinheung Apt. Hwaseo-dong, Paldal-gu Suwon-si Kyunggi-do 442-150, KR
- (11) **1 450 688** (51) A61B 6/00
(72) JENSEN, Vernon, Thomas, 13102 Shadowlands Lane, Draper, UT 84020, US
FALCO, François, Emmanuel, 11850 S. Landou Drive, Draper, UT 84020, US
BELANGER, Barry, Frederick, 1805 Wedgewood West, Elm Grove, Wisconsin 53122, US
- (11) **1 451 384** (51) C23C 14/00
(72) LANDGRAF, Ralf, Zur Alten Säge 4, 94579 Zenting, DE
SCHMITT, Michael, Alte Langdorfer Strasse 30, 94227 Zwiesel, DE
MÖNNEKES, Jörg, Rohrweg 19, 37671 Hörter, DE
HÄUSER, Karl, Am Waldfriedhof 2, 37688 Beverungen, DE
BLESSING, Rolf, Schützenstrasse 20, 34388 Trendelburg, DE
PAVIC, Davorin, Lange-Geismar-Strasse 20, 37073 Göttingen, DE
HERLITZE, Lothar, Sollingstrasse 17, 37691 Derental, DE
HERWIG, Wilhelm, Buchenweg 17, 37688 Beverungen, DE
BÖWER, Reimund, Am Waldfriedhof 4, 37688 Beverungen, DE
- (11) **1 451 448** (51) F01D 17/00
(72) MULERA, Tom, G., 652 North Kachina, Mesa, AZ 85203, US
STEVENS, Paul, M., 720 W. Landoran Lane, Oro Valley, AZ 85737, US
JONES, Kevin, A., 11029 S. 30th Avenue, Laveenx, AZ 85339, US
FAYMON, Dave, K., 2916 E. Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85048, US
- (11) **1 451 621** (51) G02B 6/00
(72) GAO, Renyuan, 413 Stratford Avenue 3C, Wayne, PA 19087, US
BITTING, Donald, S., 37 Rim View Lane, Reading, PA 19607, US
- MININNI, Robert, M., 3161 Creamery Road, New Hope, PA 18938, US
NORWOOD, Robert, A., 114 Waterwillow Road, West Chester, PA 19380, US
TAKAYAMA, Kazuya, 606 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460, US
GARITO, Anthony F., 106 Rock Rose Lane, Radnor, PA 19087, US
- (11) **1 451 886** (51) H01M 8/04
(72) HASHIMOTO, Takashi, 3-4 -1-203 Ookubo, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
YAMAMOTO, Shizuo, 3-16, Fujimi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0021, JP
FUJII, Katsuyuki, 4-13-6, Ooyabe, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0024, JP
SHIMONOSONO, Hitoshi, 7-22-3, Okamura, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0021, JP
- (11) **1 451 975** (51) H04L 12/28
(72) OOMMEN, Paul, 8805 Rodeo Drive, 305, Irving, TX 75063, US
MITTAL, Gaurav, Fysiikanpolku 4 A 15, 33720 Tampere, FI
- (11) **1 452 922** (51) G03F 7/40
(72) SHINBORI, Hiroshi, 4-351, Tsukagoshi, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP
SUGETA, Yoshiki, 5-6-10, Hino minami, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0055, JP
KANEKO, Fumitake, 7-8-23-401, Ichinomiya, Samukawa-machi, Koza-gun, Kanagawa 253-0111, JP
TACHIKAWA, Toshikazu, 2-2-3-607, Shin-machi, Tsujido, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0042, JP
- (11) **1 452 923** (51) G03F 7/40
(72) SUGETA, Yoshiki, 5-6-10, Hino minami, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0055, JP
KANEKO, Fumitake, 7-8-23-401, Ichinomiya, Samukawa-machi, Koza-gun, Kanagawa 253-0111, JP
TACHIKAWA, Toshikazu, 2-2-3-607, Shin-machi, Tsujido, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- (11) **1 453 091** (51) H01L 23/498
(72) Schiller, Wolfgang, Karlstrasse 32, 12557 Berlin, DE
Gemeinert, Marion, Schackelsterstrasse 102, 12683 Berlin, DE
Ulrich, Fritz, Paul-Francke-Strasse 9, 13156 Berlin, DE
Kuchenbecker, Petra, Edelweisstrasse 40, 13158 Berlin, DE
Brode, Wolfgang, Lahnsteinstrasse 14, 07629 Hermsdorf, DE
Bechtold, Franz, Pechweg 13, 91056 Erlangen, DE
Modes, Christina, Im Burgfeld 122, 60439 Frankfurt/Main, DE
- (11) **1 453 108** (51) H01L 33/00
(72) NG, Peng, Yam, Blk 42A, 04-289 Sims Drive, Singapore 381042, CA
Tan, Wee, Sin, 327A Upper Paya Lebar Road, Singapore 534947, SG
- (11) **1 453 157** (51) H01S 3/042
(72) Brauch, Uwe, Dr., Haeckerstrasse 19, 70565 Stuttgart, DE
Giesen, Adolf, Dr. rer. nat, Rankenbachstrasse 45, 71272 Renningen, DE
Voss, Andreas, Dipl.-Phys., Hegelstrasse 51, 70174 Stuttgart, DE
Wittig, Klaus, Hornberger Str. 55, 74613 Öhringen-Cappel, DE
- (11) **1 453 318** (51) H04N 7/18
(72) Tominaga, Hideki, Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho Nishinokyo Nakgyo-ku, Kyoto-shi Kyoto-fu, 604-8511, JP
Soya, Hideki, Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho Nishinokyo Nakgyo-ku, Kyoto-shi Kyoto-fu, 604-8511, JP
Kondo, Yasushi, Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho Nishinokyo Nakgyo-ku, Kyoto-shi Kyoto-fu, 604-8511, JP
Etoh, Takeharu, 7-21-2 Aomatami-Higashi, Minoo-shi Osaka-fu, 562-0022, JP
- (11) **1 453 336** (51) H04Q 7/34
(72) Fourestie, Benoît, 78, rue de la Tombe Issoire, 75014 Paris, FR
Renou, Sylvain, 28, rue Jules Guesde, 92300 Levallois-Perret, FR
Altman, Zwi, 10, rue de l'Épargne, 92320 Chatillon, FR
- (11) **1 453 484** (51) A61K 9/14
(72) BURGOYNE, Leigh A., Mark Oliphant Building, Laffer Drive, Science Park Adelaide, Bedford Park, South Australia 5042, AU
- (11) **1 453 992** (51) C30B 25/02
(72) SAMOILOV, Arkadii, V., 1136 S. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
BERLIN, Dean, E., 10201 Viceroy Ct, Cupertino CA 95124, US
- (11) **1 454 245** (51) G06F 15/16
(72) GRABELSKY, David, 3800 Lee Street, Skokie, IL 60076, US
TRIPATHI, Anoop, 462 Pheasant Ridge Road, Lake Zurich, Illinois 60047, US
HOMEIER, Michael, 284 Greenwood Avenue, Lake Forest, Illinois 60045, US
BORELLA, Michael, S., 805 Cumberland Court, Naperville, IL 60565, US
- (11) **1 454 340** (51) H01L 21/00
(72) SIERADZKI, Manny, 185 West Main Street, Georgetown, MA 01833, US
WHITE, Nicholas, R., 9 Spy Rock Hill, Manchester, MA 01944, US
- (11) **1 454 664** (51) A63F 13/12
(72) FUJISAWA, Tomonori, Kabushiki Kaisha Eighting, 23-1, Ohi 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
SATOU, Shoji, 635, Sakae-cho, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0000, JP
- (11) **1 454 947** (51) C08J 9/18
(72) STUART, John Bready, 2503 Brookdale Drive, Kingwood, TX 77339, US
SKARKE, Steven Charles, 4130 Shady Springs Drive, Taylor Lake Village, TX 77586, US
OGITA, Tetsuya, 5-5-35 C-408, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka-fu, 566-0072, JP
YAMAGUCHI, Takema, 19200 Space Center Boulevard 337, Houston, TX 77058, US
Iwamoto, Tomonori, c/o Kaneka Corp., Osaka Plant, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (11) **1 454 994** (51) C12Q 1/68
(72) Gabert, Jean, Allée des Platanes, Domaine du Lac Bleu, 13480 Callas, FR
Beillard, Emmanuel, Résidence Jolie Ferme 33, avenue de la Ferrage, 13770 Venelles, FR
Bi, Wanli, 402 Regal Lily Lane, San Remo, CA 94583, US
Van Dongen, Jacques, Parallelweg-Zuid 147, 2914 LA Nieuwerkerk A/D IJssel, NL

- (11) **1 455 162** (51) G01C 19/56
(72) Jeong, Hee-moon, 309-1504 Green Bill Geumhwa Maeul, 481 Sanggal-ri, Giheung-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Seok-jin, 201-202, Samsung Apartment 419 Yuljeon-dong, Jangan-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, In-seob, 907-1001 Dongsin 9 danji Apartment 110 Imae-dong, Bundang-gu Sungnam-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 455 302** (51) G06K 19/07
(72) Kawamura, Satoshi, 1-28F1202, Deiki Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0021, JP
Shimizu, Shin, 217-5, Noborito Tma-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0014, JP
- (11) **1 455 474** (51) H04J 13/00
(72) ZHENG, Zhibin Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, Shenzhen 518129, CN
- (11) **1 455 536** (51) H04N 7/50
(72) Nakagawa, Akira, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kazui, Kimihiko, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Morimatsu, Eishi, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Shimizu, Takahiro, 37-9, sunagawa-cho 2-chome, Tachikawa-shi Tokyo 190-0031, JP
- (11) **1 455 637** (51) A61B 3/00
(72) ALTMANN, Griffith, E., 88 Rock Creek Road, Pittsford, New York 14534, US
- (11) **1 455 658** (51) A61B 17/115
(72) BECK, Joachim, Bifig 13, 9466 Senwald, CH
- (11) **1 455 685** (51) A61F 2/06
(72) GERBERDING, Brent, C., 908 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 455 846** (51) A61L 15/28
(72) SUN, Tong, 17229 SE 24th Circle, Vancouver Washington 98683, US
HSU, Chien-Ping, 13 Pheasant Court, Appleton, WI 54915, US
SEDLACHEK, Kelly, M., 1545 Arboretum Drive, 127, Oshkosh, WI 54901, US
- (11) **1 455 847** (51) A61L 15/40
(72) GEISER, Kimberly, Marie, 1002 W. Prospect Avenue, Appleton, WI 54914, US
KOENIG, David, William, 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952, US
MINERATH, Bernard, Joseph, 2301 Vinland Street, Oshkosh, WI 54901, US
DVORACEK, Barbara, Jo, 4601 N. Haymeadow Avenue, Appleton, WI 54913, US
TYRRELL, David, John, Apt. 318, 415 South Olde Oneida Street, Appleton, WI 54911, US
KRZYSIK, Duane, Gerard, 1112 E. Melrose Avenue, Appleton, WI 54911, US
- (11) **1 455 850** (51) A61L 15/46
(72) HU, Sheng-Hsin, 800 East Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915, US
SUN, Tong, 17229 SE 24th Circle, Vancouver Washington 98683, US
EDENS, Ronald, L., 4110 High Gables East, Cumming, GA 30041, US
- (11) **1 455 860** (51) A61M 1/02
(72) GIBBS, Bruce, W., 8425 Wright Street, Arvada, CO 80005, US
HERSKOVITS, Jon, D., 2964 Braeburn Way, Highlands Ranch, CO 80126, US
- (11) **1 455 897** (51) A61N 1/39
(72) HAVEL, William, J., 9434 Rosewood Lane North, Maple grove, MN 55369, US
DEGROOT, Paul, J., 4108 Edeinbrook Terrace, Brooklyn Park, MN 55443, US
SINNER, Thomas, W., 1227 Brighton Square, New Brighton, MN 55112, US
KUEHN, Kevin, 1076 Lawnview Avenue, Shoreview, MN 55126, US
KEMMETMUELLER, Gary, 19420 133rd Avenue North, Rogers, MN 55374, US
WOLD, Warren, W., 5520 Glengarry Parkway, Edina, MN 55436, US
- (11) **1 455 987** (51) B23Q 11/00
(72) Reid, Steven L., 80 S. Patterson Ave No. 206, Santa Barbara, CA 93111, US
Keller, John R., 1403 Portesuello Ave., Santa Barbara, CA 93105, US
Bond, Joseph K., 1934 Dorrit Street, Newbury Park, CA 91320, US
- (11) **1 456 019** (51) B32B 7/06
(72) SCOLARO, James, M., c/o JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902, US
SANDER, Robert, P., JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902, US
LINDEN, Shwn-meei, Y., JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902, US
GASTON, Jamey, JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902, US
HARRIS, Steven, B., JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902, US
RHEIN, Ralph, JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902, US
- (11) **1 456 187** (51) C07D 277/34
(72) PFAHL, Magnus, 605 N. Rios, Solana Beach, CA 92075, US
TACHDJIAN, Catherine, 3905 Caminito Terviso, San Diego, CA 92122, US
SPRUCE, Lyle, W., 948 Camino del Sol, Chula Vista, CA 91910, US
AL-SHAMMA, Hussien, A., 134 Townwood Way, Encinitas, CA 92024, US
BOUDJELAL, Mohamed, 12454 Creek View Drive, San Diego, CA 92128, US
FANJUL, Andrea, N., 12658 Lupita Court, San Diego, CA 92130, US
WIEMANN, Torsten, R., 1964 Circle Park Lane, Encinitas, CA 92024, US
PLEYNET, David, P.M., 12542 Darkwood Road, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 456 204** (51) C07D 471/04
(72) ARANYI, Péter, Bimbo ut 216/226, H-1026 Budapest, HU
BALAZS, László, Toth Arpad u.23/a., H-2131 Göd, HU
BATORI, Sándor, Rákóczi u. 268/A, H-1214 Budapest II, HU
BENCE, Judit, Silvanus sétány 33, H-1031 Budapest, HU
BOER, Kinga, Vizimolnár u.2, H-1031 Budapest, HU
HAJDU, Félix, Hadik András u. 7, H-1125 Budapest, HU
KAPUI, Zoltán, Etele ut 56/A, H-1115 Budapest, HU
MIKUS, Endre, Ida u. 96, H-1162 Budapest, HU
SZABO, Tibor, Alkotás u. 25, H-1123 Budapest, HU
T. NAGY, Lajos, István u. 47, H-1078 Budapest, HU
TIMARI, Géza, Zöldfa u. 8, H-2220 Vecsés, HU
URBAN-SZABO, Katalin, Szent László u. 158, H-1131 Budapest, HU
WALCZ, Erzsébet, Király u. 28/25, H-1061 Budapest, HU
- (11) **1 456 205** (51) C07D 471/04
(72) ARANYI, Péter, Bimbo út 216/226, H-1026 Budapest, HU
BALAZS, László, Toth Arpad u.23/a., H-2131 Göd, HU
BALOGH, Mária, Barátság u. 21, H-2120 Dunakeszi, HU
BATORI, Sándor, Rákóczi u. 268/A, H-1214 Budapest II, HU
BOER, Kinga, Vizimolnár u. 2, H-1031 Budapest, HU
GERBER, Katalin, Szerémi sor 6, H-1117 Budapest, HU
KAPUI, Zoltán, Etele út 56/a, H-1115 Budapest, HU
MIKUS, Endre, Ida u. 96, H-1162 Budapest, HU
TIMARI, Géza, Zöldfa u. 8, H-2220 Vecsés, HU
T. NAGY, Lajos, István u. 47, H-1078 Budapest, HU
URBAN-SZABO, Katalin, Szent László u. 158, H-1131 Budapest, HU
VARGANE SZEREDI, Judit, Telkes u. 12, H-1046 Budapest, HU
- (11) **1 456 288** (51) C08K 3/22
(72) STEINHAUSLER, Thomas, 1314 East Rain Lake Lane, Collierville, Tennessee 38017, US
YOUNG, John J., 2301 McCord Road, Valparaiso, Indiana 46383, US
FOLDA, Thomas J., 1120 Bellwood Cove, Collierville, Tennessee 38017, US
KENDRICK, Thomas, C., Jr., 7916 Rampston Place, Fort Worth, Texas 76137, US
- (11) **1 456 300** (51) C08L 77/00
(72) SASSI, Jean-François, Le Bourg, F-42800 Saint-Romain en Jarez, FR
TOURAUD, Franck, 23, rue de la Vallée, F-27200 Vernon, FR
SCHERBAKOFF, Natalia, 53, chemin de Montbel, F-69390 Vourles, FR
VIDIL, Christine, 12, allée des Tilleuls, F-69360 Communay, FR
PAULO, Christophe, 5, grande rue de la Croix Rousse, F-69004 Lyon, FR
ROCHAT, Sandrine, 132, rue Dedieu, F-69100 Villeurbanne, FR
MARCHAND, Jean-Pierre, 67 Leabrook Lane, Princeton, 08540 NJ, US
BORDES, Bertrand, 39, rue du Lieutenant Colonel, Prevost, F-69006 Lyon, FR
- (11) **1 456 398** (51) C12P 21/04
(72) MURPHY, Brian, R., 5410 Tuscarawas Road, Bethesda, MD 20816-3125, US
COLLINS, Peter, L., 4113 Warner Street, Kensington, MD 20895-4057, US
SKIADPOULOS, Mario, H., 8303 Aqueduct Road, Potomac, MA 20854-6205, US
NEWMAN, Jason, T., 19925 Sweetgum Circle Apt. No. 22, Germantown, MD 20874-3783, US
- (11) **1 456 430** (51) C22F 1/10
(72) PALUMBO, Gino, 9 Tyler Place, Etobicoke, Ontario M9R 1L8, CA
LIMOGES, David, L., 36 Westleigh Crescent, Etobicoke, Ontario M8W 3Z6, CA
LIN, Peter, K., 10 Downpatrick Crescent, Toronto, Ontario M9R 4A4, CA
- (11) **1 456 434** (51) C23C 16/32
(72) LEE, Ju-Hyung, 65 Shelley Avenue, Campbell, CA 95008, US
XU, Ping, 18888 Crown Ridge Common, Fremont, CA 94539, US
VENKATARAMAN, Shankar, 3444 Notre Dame Drive, Santa Clara, CA 95051, US
XIA, Li-Qun, 868 Leith Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

- HAN, Fei, 2963 Shadowvale Way, San Jose, CA 95132, US
YIEH, Ellie, 5888 Pistola Way, San Jose, CA 95138, US
NEMANI, Srinivas, D., 494 White Chapel Avenue, San Jose, CA 95136, US
YIM, Kangsub, 927 Visconti Place, Santa Clara, CA 95050, US
SINHA, Ashok, K., 4176 Hubbart Drive, Palo Alto, CA 94306, US
MOGHADAM, Farhad, K., 15440 Via Colina, Saratoga, CA 95070, US
ZHENG, Yi, 2070 Southwest Freeway, 34, San Jose, CA 95126, US
- (11) **1 456 541** (51) F04C 2/16
(72) WAGNER, Timothy, C., 562 Forbes Street, East Hartford, CT 06118, US
LIFSON, Alexander, 8198 Dycus Circle, Manlius, NY 13104, US
BUSH, James, W., 11 Academy Street, Skaneateles, NY 13152, US
YANNASCOLI, Donald, 8543 Lamp Post Circle, Manlius, NY 13104, US
DANIELS, Mark, P.O. Box 102, Manlius, NY 13104, US
LIN, Rene, 4890 Bentbrook Drive, Manlius, NY 13104, US
ROUSSEAU, William, 5 Myrtlewood Drive, Savannah, Georgia 31405, US
- (11) **1 456 618** (51) G01L 5/04
(72) BEUTHER, Paul, D., 1470 Jacobsen Road, Neenah, WI 54956, US
SEEWOSTER, Amy, Christina, Route 4, Box 480, Nevada, Missouri 64772, US
GUARNOTTA, Robert, Paul, 813 Woodberry Drive, Evans, GA 30809, US
MOORE, Bryan, Robert, 970 Heard Ave., Augusta, GA 30904, US
LIN, Philip, Sim, 2543 Village Lane, Oshkosh, WI 54904, US
KOWALSKI, Christopher, S., N7637 Pigeon Road, Sherwood, WI 54169, US
MULLALLY, Kevin, J., 1305 South Park Avenue, Neenah, WI 54956, US
- (11) **1 456 684** (51) G01S 1/00
(72) VANDERWERF, Kevin, D., 12128 N. Sliding Rock Place, Oro Valley, AZ 85737, US
MATS, Brenner, 4275 Deerwood Lane Northwest, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **1 456 784** (51) G06F 17/50
(72) CHANG, Jui-Ming, 2071 Frank CT, Milpitas, CA 95035-6105, US
TENG, Chin-Chi, 1455 Yukon Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
DAI, Wei-Jin, 21040 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 456 899** (51) H01M 8/06
(72) STEINFORT, Marc, Schauinslandstrasse 30, 71134 Aidlingen, DE
HUPPMANN, Gerhard, Am Mühlbach 4, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
- (11) **1 456 928** (51) H02J 7/14
(72) HOCKNEY, Richard, L., 907 Summer Street, Lynnfield, MA 01940, US
LANSBERRY, Geoff, B., 7 Blackberry Lane, Andover, MA 01810, US
DAVIDKOVICH, Vladislav, 157 Pleasant Street 603, Malden, MA 02148, US
LARKINS, William, T., 245 Carnegie Street, Manchester, NH 03104, US
MUCHNIK, Emil, 95 Washington Street 73, Brighton, MA 02135, US
- (11) **1 456 970** (51) H04B 7/005
(72) Sendonaris, Andrew, 33A Ancient Solon street, Nicosia 2113, CY
- (11) **1 456 976** (51) H04B 10/155
(72) CHOUDHARY, Seemant, 12920 Audelia Road, 149, Dallas, TX 75243-2548, US
HOSHIDA, Takeshi, 1-16-11-201 Takadano-baba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
- (11) **1 457 518** (51) C08J 9/04
(72) Chaudhary, Bharat L., 3419 Woodbine Place, Pearland Texas 77584, US
Ho, Thoi H., 54 Orchard Court, Lake Jackson Texas 77566, US
Oswald, Thomas T., 323 Huckleberry, Lake Jackson Texas 77566, US
Dellamea, Jennifer, 120 Papaya, Lake Jackson Texas 77566, US
- (11) **1 457 603** (51) E02D 29/02
(72) Alexiew, Dimiter, Dr., Stationsweg 23, 48712, Gescher, DE
- (11) **1 457 813** (51) G02F 1/15
(72) BAUMANN, Kelvin, L., 6487 Castle Avenue, Holland, MI 49423, US
BYKER, Harlan, J., 17383 North Lake Avenue, West Olive, Michigan 49460-9782, US
GUARR, Thomas, F., 14190 Deer Cove, Holland, MI 49424, US
ROBERTS, Kathy, E., 1061 plymouth Road S.E., East Grand Rapids, MI 49506, US
THEISTE, David, A., 6628 Sunflower S.W., Byron Center, MI 49315, US
WINKLE, Derick, D., 1365 Heather Drive, Holland, Michigan 49423, US
- (11) **1 457 910** (51) G06F 17/60
(72) Gao, Dongming, 18 Emmons Drive, Clifton Park, New York 12065, US
Xia, Hong, 72 Pheasant Ridge, Schenectady, New York 12309, US
Sarshar, Hamid Reza, 154 E. Elm Crescent 1201 West Peachtree Street, The Woodlands, TX 77382, US
Elliott, Richard Anthony, 3 Bayview Court, Simpsonville, SC 29680, US
- (11) **1 458 266** (51) A47D 5/00
(72) SHERROD, Earle, H., W2357 Holly Lane, Appleton, WI 54915, US
ELLINGSON, Daniel, L., 5140 Anita Street, Appleton, WI 54913, US
CAMPBELL, Stephen, M., 7222 Clow Road, Winneconne, WI 54986, US
ROESSLER, Thomas, H., 3023 East Fallcreek, Appleton, Wisconsin 54913, US
- (11) **1 458 269** (51) A47K 11/10
(72) SHERROD, Earle, H., W2357 Holly Lane, Appleton, WI 54915, US
KERINS, John, E., 529 Riford Road, Neenah, WI 54956, US
SHICK, Richard, 298 Davenport Lane, Aiken, SC 29803, US
MCCORMACK, Ann, L., 1265 Poplar Grove Lane, Cumming, GA 30041, US
- (11) **1 458 319** (51) A61F 13/15
(72) GIBBS, Bernadette, M., 1923 Noah Lane, Statham, GA 30666, US
JOHNSON, Betsy, 901 N. Nelson Street, No 309, Arlington, VA 22203, US
- (11) **1 458 375** (51) A61K 31/325
(72) EBDRUP, Soren, Nymarksvvej 11, DK-4000 Roskilde, DK
HANSEN, Holger, Claus, Annegardsparken 43, DK-3500 Vaerloose, DK
- VEDSO, Per, Nelliikevej 12, DK-3500 Vaerloose, DK
CORNELIS DE JONG, Johannes, Mollemarken 16, 1th, DK-2880 Bagsvaerd, DK
JACOBSEN, Poul, Moraenevej 2A, DK-3500 Slangerup, DK
- (11) **1 458 478** (51) B01J 29/90
(72) BACH, Hermann, Lahnstr. 28, 56412 Heiligenroth, DE
KÖMPEL, Harald, Nachtigallenstrasse 44, 63263 Neu-Isenburg, DE
TRABOLD, Peter, Karlsbader Strasse 27, 64295 Darmstadt, DE
KÖNIG, Peter, Bommersheimer Weg 86, 61348 Bad Homburg, DE
BOLL, Walter, Nordring 19, 60388 Frankfurt am Main, DE
BUCHOLD, Henning, Erzbergerstrasse 3, 63452 Hanau, DE
HÖPER, Frank, Gunterstrasse 12, 45770 Marl, DE
- (11) **1 458 624** (51) B65D 75/20
(72) SIMON, Pascal, 3, Rue des Hameaux Fleuris, 94320 Thiais, FR
NAKAMURA, Kenji, Residence, 38-3, Asahigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo-ken, JP
KURASHI, Isao, Residence, 12-6, Tojii-minamimachi, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (11) **1 458 737** (51) C07H 21/02
(72) FLOSS, Heinz, G., 5609 145th Avenue SE, Bellevue, WA 98006, US
Yu, Tin-Wein, 2245 College Drive, Apt. 162, Baton Rouge, LA 70808, US
LEISTNER, Eckhard, Jungholzweg 30, 53340 Meckenheim, DE
- (11) **1 458 787** (51) C08G 64/30
(72) KARLIK, Dennis, Kaatsbaan 36, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
BRACK, Hans, Peter, Schulhastrasse 64, Herrliberg, CH-8704, CH
VERHOOGT, Hendrik, Lemmeraak 51, NL-4617 GK Bergen op Zoom, NL
LEMMON, John, Patrick, 598 Ecker Hollow Road, Schoharie, NY 12157, US
KAMPS, Jan, Henk, Kaatsbaan 76, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
SEDEREL, Willem, Lodewijk, Rode Weg 62, B-2920 Kalmthout, BE
GOOSSENS, Johannes, Martinus, Dina, Vondellaan 66, NL-4624 HN Bergen op Zoom, NL
- (11) **1 458 789** (51) C08G 69/34
(72) Cheng, Huai N., 702 Hertford Road, Wilmington, DE 1903-1606, US
Gu, Qu-Ming, 24 Nostrand Road, Hillsborough, New Jersey 08844, US
Maslanka, William W., 130 South Bank Road, Landenberg, PA 19350, US
Michel, Armin, St Jorisstraat 98, 3811 DE Amersfoort, NL
STAIB, Ronald R., 156 Thompson Drive, Hockessin, Delaware 19707, US
- (11) **1 458 791** (51) C08G 73/10
(72) ODLE, Roy, Ray, 7401 North Sauerkraut Lane, Mt. Vernon, IN 47620, US
GUGGENHEIM, Thomas, Link, 7160 Upton Road, Mt. Vernon, IN 47620, US
SWATOS, William, James, 6403 Stinespring Drive, Paducah, KY 42001, US
VOLLMER, Michael, J., 7823 West Terrace Drive, Evansville Indiana 47712, US
- (11) **1 458 799** (51) C08K 5/00
(72) SINGH, Rajendra, Kashinath, 8500 Aster Lane, Evansville, IN 47712, US

- ROSENQUIST, Niles, Richard, 732 South Willow Road, Evansville, IN 47714, US
FISCHER, John, Michael, 5300 Base Road, Mount Vernon, IN 47620, US
- (11) **1 458 898** (51) C22C 21/02
(72) BARTH, Andreas, Joh.-Joseph-Abert Weg 14, 70771 Leinfelden, DE
LAEVERS, Patrick, Kleinbeeklei 27, 2820 Rijmenam, BE
Mulkers, Arne, Edelgesteentenstraat 26, 2600 Berchem, BE
- (11) **1 458 936** (51) A01G 9/02
(72) KNUDSON, Edward, Alan, 160 Excelsior Ave. N., Annandale, MN 55302, US
DOLAN, John, F., 5615 Woodstock Avenue, Golden Valley, MN 55422, US
- (11) **1 459 152** (51) G06F 1/00
(72) NEAL, Michael, 2745 Lake Street, San Francisco, CA 94121, US
VENKATRAMAN, Krishna, 759 Roble Avenue 1, Menlo Park, CA 94025, US
PARKIN, Rob, 1915 Greenwich Street 3, San Francisco, CA 94123, US
VALENTINE, Suzanne, 143 E. Danbury Lane, Redwood City, CA 94061, US
DELURGIO, Phil, 9 Cortina, Dana Point, CA 92629, US
LEE, Hau, 265 Delphi Circle, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 459 264** (51) G07C 5/00
(72) SQUIRES, Bradley, C., N 5330 County Road D, New London, WI 54961, US
PILLAR, Duane, R., 1733 Iowa Street, Oshkosh, WI 54902, US
- (11) **1 459 310** (51) G11B 7/24
(72) HAY, Grant, 5629 Copper Canyon, Evansville, Indiana 47712, US
ALIZADEH, Azar, 31 Hearthstone Drive, Wilton, NY 12831, US
BUSHWO, Wit, 6 Kimberly Court, Niskayuna, NY 12309, US
DRIS, Irene, 17 Hollandale Lane, Apt. E, Clifton Park, NY 12065, US
FEIST, Thomas, 11 Wintergreen Circle, Clifton Park, NY 12065, US
- (11) **1 459 351** (51) H01J 37/32
(72) HOFFMAN, Daniel, J., 12343 Arroyo de Arguello, Saratoga, CA 95070, US
YIN, Gerald, Zheyao, 5511 Country Club Parkway, San Jose, CA 95138, US
YE, Yan, 13271 Via Arriba Drive, Saratoga, CA 95070, US
KATZ, Dan, 5520 Ember Court, Agoura Hills, CA 91301, US
BUCHBERGER, Douglas, A., Jr., 2076 Vintage Lane, Livermore, CA 94550, US
ZHAO, Xiaoye, 117 Whit's Road, Mountain View, CA 94040, US
CHIANG, Kang-Lie, 1788 Rosswood Drive, San Jose, CA 95124, US
HAGEN, Robert, B., 6826 Cabernet Avenue, Newark, CA 94560, US
MILLER, Matthew, L., 6405 Broadway Ave., Newark, CA 94560, US
- (11) **1 459 396** (51) H01L 51/20
(72) BIRSTOCK, Jan, Johannsplatz 3/440, 04103 Leipzig, DE
BLÄSSING, Jörg, Kopernikusstrasse 97, 73447 Oberkochen, DE
HEUSER, Karsten, Georg-Frank Strasse 17, 91056 Erlangen, DE
- SCHEFFEL, Marcus, Teuremortalweg 6, 70839 Gerlingen, DE
STÖSSEL, Matthias, Paul-Martin-Ufer 52, 68163 Mannheim, DE
WITTMANN, Georg, Erlenstrasse 10a, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **1 459 487** (51) H04L 12/56
(72) BENEDETTO, Marco, Di, 170 W. Tasman Drive, SJ-6/3 San Jose, CA 95134, US
McEWAN, John, B., 170 W. Tasman Drive, SJ-6/3 San Jose, CA 95134, US
MELLACHERUVU, Ramana, 6605 Alyssa Drive, San Jose, CA 95138, US
MAHAJAN, Umesh, 23605 Oak Valley Road, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 459 652** (51) A47B 88/00
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (11) **1 459 679** (51) A61B 5/00
(72) Jeon, Kye-jin, 204-1703 Samsung Apt., Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, In-duk, 203-1303 Samsung Apt., Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Gil-won, 4-407 Geugdong Apt., Oksu 2-dong, Seongdong-gu, Seoul, KR
Han, Sang-joon, 107-504 Dohwa Hyundai 1-cha Apt., Dohwa 1-dong, Mapo-gu, Seoul, KR
- (11) **1 459 689** (51) A61B 17/58
(72) Reo, Michael L., 218 Brighton Lane, Redwood City, CA 94061, US
Boucher, Ryan, 1424 Clay Street, San Francisco, California 94109, US
Scribner, Robert M., 7042 Quiet Retreat Court, Niwot, CO 80503, US
Reiley, Mark A., 360 Magnolia Av., Piedmont, California 94611, US
- (11) **1 460 096** (51) C08G 63/06
(72) KAJIYAMA, Hiroshi, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
UEDA, Hideo, Hofu-shi, Yamaguchi 747-822, JP
YOSHIDA, Hiroji, Okazaki-shi, Aichi 444-0244, JP
OGURA, Toichi, Tokai-shi, Aichi 476-0002, JP
- (11) **1 460 413** (51) G01N 21/31
(72) Hwang, In-duk, 203-1303 Samsung Apt., Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Sang-joon, 107-504 Dohwa Hyundai 1-cha Apt., Dohwa 1-dong, Mapo-gu, Seoul, KR
Yoon, Gil-won, 4-407 Geugdong Apt., Oksu 2-dong, Seongdong-gu, Seoul, KR
Jeon, Kye-jin, 204-1703 Samsung Apt., Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 460 482** (51) G03G 15/00
(72) Kashiwagi, Nobuyuki Kyocera Mita Corporation, 2-28, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku, Osaka 540, JP
Kimoto, Keizo Kyocera Mita Corporation, 2-28, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku, Osaka 540, JP
Sakuma, Tadashi, C/O Kyocera Mita Corp., 2-28 Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka 540, JP
- (11) **1 461 035** (51) A61K 31/4184
(72) YU, Kuo-Long, 1312 Huntington Woods, Zionsville, IN 46077, US
WANG, Xiangdong, 975 Little Meadow Road, Guilford, CT 06437, US
SUN, Yaxiong, 4348 Via Juanita, Thousand Oaks, CA 91320, US
CIANCI, Christopher, 24 Devonshire Lane, Madison, CT 06443, US
- THURING, Jan, Willem, Belegstraat 26, B-2018 Antwerpen, BE
COMBRINK, Keith, 7243 Lima Dr, Apt. 103, Fort Worth, TX 76134-3532, US
MEANWELL, Nicholas, 15 Valli Drive, East Hampton, CT 06424, US
ZHANG, Yi, 5150 Balboa Arms Dr. E5, San Diego, CA 92117, US
CIVIELLO, Rita, L., 90 Cow Hill Road, Killingworth, CT 06419, US
- (11) **1 461 067** (51) A61K 38/21
(72) RADHAKRISHNAN, Ramachandran, 40623 Palatino Street, Fremont, CA 94539, US
VISOR, Gary, 2735 Saint James Road, Belmont, CA 94002, US
VAN VLASSELAER, Peter, 108 Crescent Avenue, Portola Valley, CA 94028, US
LOVE, Richard, B., 935 Irving Street, Montara, CA 94037, US
- (11) **1 461 137** (51) B01D 53/22
(72) KOROS, William, J., 2939 Ridge Valley Road, Atlanta, GA 30327, US
WALLACE, David, 5729 Bend Creek Road, Dunwoody, GA 30338, US
WIND, John, 2021 Vine Street, Berkeley, CA 94709, US
MILLER, Stephen, J., 520 45th Street, San Francisco, CA 94121, US
STAUDT-BICKEL, C., Physikalisch-Chemisches Inst., U. Heidelberg Im Neuenberg Feld 253, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **1 461 168** (51) B09C 1/08
(72) RIED, Dr. Achim, Weizenacker 3, 32549 Bad Oeynhausen, DE
KAMPMANN, Martin, Güthstrasse 46, 33335 Gütersloh, DE
SPRANZEL, Frank, 33175 Bad Lippspringe, DE
- (11) **1 461 462** (51) C12Q 1/68
(72) MARTIN, George, 1430 Stannage Avenue, Berkeley, CA 94702, US
- (11) **1 461 470** (51) C22F 1/12
(72) Palumbo, Gino, 9 Tyler Place, Etobicoke, Ontario M9R 1L8, CA
Aust, Karl, T, 30 Westridge Road, Etobicoke, Ontario, M9A 4E8, CA
Limoges, David L., 39 Westleigh Crescent, Etobicoke, Ontario M8V 3Z6, CA
Gonzalez, Francisco, 18 Larking Avenue, Toronto, Ontario M6S 1L8, CA
Tomantschger, Klaus, 6197 Montevideo Road, Mississauga Ontario L5N 2E8, CA
Lin, Peter K., 10 Downpatrick Crescent, Toronto, Ontario M9R 4A4, CA
- (11) **1 461 575** (51) F25B 39/04
(72) BELLLOTT, Frederick, Route de Bissert, F-67260 Hisingen, FR
JUNG, Patrick, 10, impasse des Jonquilles, F-57910 Roth, FR
SEIBERT-SANDT, Frederic, 4, rue de Toul, F-57000 Metz, FR
- (11) **1 461 611** (51) G01N 33/00
(72) HAN, Xianlin, 427 North Polo Drive, Clayton, MO 53105, US
HOLTZMAN, David, M., D., M., 6 Hortense Place, St. Louis, MO 63108, US
- (11) **1 461 616** (51) G01N 33/53
(72) NOLL, Franz, Amalien Str. 25, 13086 Berlin, DE
- (11) **1 461 751** (51) G06F 17/60
(72) PILLAR, Duane, R., 1733 Iowa Street, Oshkosh, WI 54902, US

- SQUIRES, Bradley, C., N 5330 County Road D, New London, WI 54961, US
- (11) **1 461 831** (51) H01L 23/34
(72) FITZGERALD, Thomas, 15206 South, 42nd Street, Phoenix, AZ 85044, US
DEPPISCH, Carl, 2071 West Ironwood Drive, Chandler, AZ 85224, US
HUA, Fay, 5389 Ligurian Drive, San Jose, CA 95138, US
- (11) **1 461 857** (51) H02N 6/00
(72) Akamatsu, Norio, Jyosanjima-jyutaku 2-105 9-2 Nakajoyosanjimacho 2, Macho Tokushima-shi Tokushima 770-0813, JP
- (11) **1 461 895** (51) H04L 9/00
(72) BHAKTA, Rakesh, 2840 Soaring Peak Avenue, Henderson, NV 89052, US
- (11) **1 461 900** (51) H04L 12/14
(72) CHANEY, Adam, 320 Gini Lane, Kyle, TX 78640, US
- (11) **1 461 965** (51) H04Q 3/00
(72) ROACH, Adam, 9340 Briarhurst Drive, Dallas, TX 75243, US
HARTIKAINEN, Mattias, 5711 Preston Oaks Road, Apt. 937, Dallas, TX 75254, US
OLSON, Sean, 280 W. Renner Road No. 4222, Richardson, TX 75080, US
Prasad, Shyamal, 16023 NE 94th Way, Redmond WA 98052, US
- (11) **1 462 481** (51) C08K 5/3435
(72) Horsey, Douglas Wayne, 5 Simpson Road Briarcliff Manor, New York 10510, US
Andrews, Stephen Mark, 5B East Lake Road New Fairfield, CT 06812, US
Davis, Leonard Harris, 11 Tamarac Avenue, New City NY 10956, US
Dyas, Darrell David, Jr., 842 Fairlong Terrace, Acworth GA 30101, US
Gray, Robert Leo, 210 Patriots Way, Elkton, Maryland 21921, US
Gupta, Anunay, 12 Painted Wagon Road, Holmdel NJ 07733-2726, US
Hein, Bruce Vincent, 4187 Summit Way, Marietta, GA 30066, US
Puglisi, Joseph Steven, 12017 Southport Landing Place, Smithfield, VA 23430, US
Ravichandran, Ramanathan, 1 Caddy Lane, Suffern, NY 10901, US
Shields, Paul, 636 Montview Place, Rivervale, NJ 07675, US
Srinivasan, Rangarajan, 849 Travis Court, Loveland, OH 45140, US
- (11) **1 462 609** (51) F01D 5/14
(72) Ferte, Jean-Pierre, 78 chemin des Bas Vignons, 91100 Corbeil-Essonnes, FR
Larroquere, Denis, 9 allée des Mille et Une Nuits Appartement 43, 77184 Emerainville, FR
Bour, Jean-Luc, Apt 012-453 Résidence Provence, 77190-Dammarie Les Lys, FR
- (11) **1 462 840** (51) G02B 27/01
(72) Albou, Pierre, 16, rue Boussingault, 75013 Paris, FR
Peltier, Arnaud, 5, Résidence des Quinconces, Route de Chateaufort, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
Bourdin, David, 33, Résidence Sévigné, 93390 Clichy Sous Bois, FR
Gelebart, Bernard, 13, Ville St Pierre, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (11) **1 463 179** (51) H02K 1/16
(72) Kusumoto, Katsuhiko, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3, Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- Keiichi, Komurasaki, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Yuji, Nakahara, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Hiroyuki, Akita, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kazuhiro, Odawara, Mitsubishi Elec. Engin. Co. Ltd. 6-2, Ootemachi, 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (11) **1 463 293** (51) H04N 1/21
(72) Roessler, Michael, Gaussstrasse 7, 73066 Uhingen-Sparwiesen, DE
Sevilla Casbas, Miguel, Manifestacion, 05 / 2C, 50003 - Zaragoza, ES
- (11) **1 463 464** (51) A61F 2/44
(72) REISS, Paul, 103 Claremont Road, Bernardsville NJ 07924, US
ICO, Cesar, 440 Paris Street, San Francisco, CA 94112, US
TALMADGE, Karen, D., 2320 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301, US
REILEY, Mark, A., 304 Pala Avenue, Piedmont, CA 94611, US
SCHOLTEN, Arie, 471 Heartland Drive, Manteca, CA 95337, US
- (11) **1 463 590** (51) B07C 5/34
(72) ROJAS, John, W., 197 East Avenue, Norwalk, CT 06855, US
ZUKOWSKI, Debora, J., 4 Cornfield Ridge Road, Newton, Connecticut 06470, US
- (11) **1 463 759** (51) C07K 14/705
(72) LE POUL, Emmanuel, 7 Route de Tutegny Les Peupliers, F-01070 Gex-Cessy, FR
DETHEUX, Michel, 2b Chemin de l'Oasis, B-7000 Mons, BE
BREZILLON, Stéphane, 8 Flettestraat, B-1700 Dilbeek, BE
LANNON, Vincent, 93 Route de Perwez, B-5310 Liernu, BE
PARMENTIER, Marc, 160 Laarheidestraat, B-Beersel 1650, BE
- (11) **1 463 793** (51) C11D 1/62
(72) PEREIRA, Abel, 32 Vista Road, Bridgewater, New Jersey 08807, US
BARINOVA, Helena, S., 83 Cooper Avenue, Iselin, NJ 08830, US
- (11) **1 463 794** (51) C11D 1/645
(72) PEREIRA, Abel, 32 Vista Road, Bridgewater, New Jersey 08807, US
BARINOVA, Helena, S., 83 Cooper Avenue, Iselin, NJ 08830, US
- (11) **1 463 796** (51) C12M 1/36
(72) UNGER, Marc, A., 3700 Fernwood Street, San Mateo, CA 94403, US
MANGER, Ian, David, 236 Dorland St., San Francisco, CA 94114, US
LUCERO, Michael, 634 Pine Terrace, South San Francisco, CA 94080, US
YI, Yong, 114 Beulah Street, Apt. 1, San Francisco, CA 94117, US
MIYASHITA-LIN, Emily, 515 Mt. Vernon Avenue, San Francisco, CA 94112, US
WIENECKE, Anja, 1452 Floribunda Avenue, Apt. 202, Burlingame, CA 94010, US
FACER, Geoffrey, 940 Guerrero Street, Apt. 18, San Francisco, CA 94110-2245, US
- (11) **1 463 910** (51) F23Q 7/00
(72) LINDEMANN, Gert, Lerchenweg 10, 72805 Lichtenstein, DE
- AICHELE, Wilfried, Schuettelaecker 12, 71364 Winnenden, DE
REISSNER, Andreas, Wendelin-Hippler-Strasse 24, 70499 Stuttgart, DE
LINDNER, Friedericke, Gottlieb-Eisele-Str.13, 70839 Gerlingen, DE
RAU, Christof, Eisenauerweg 26, 70569 Stuttgart, DE
KNOLL, Guenter, Brahmweg 33, 70195 Stuttgart, DE
- (11) **1 464 035** (51) G08B 13/08
(72) Carlson, Julian, 9054 Shearwater Road, Blaine WA 98230, US
Schebel, Dean David, 1255 Riverside Drive, Port Coquitlam British Columbia V3B 7W5, CA
- (11) **1 464 084** (51) H01L 25/16
(72) SINGER, Frank, Telemannstrasse 104, 93128 Regensburg, DE
FÜRST, Robert, Platschkyberg 4, 85356 Freising, DE
RING, Melanie, Veit-Stoss-Strasse 11, 80687 München, DE
KÄMPF, Mathias, Irlbründlstrasse 6, 93142 Maxhütte, DE
- (11) **1 464 258** (51) A47C 27/08
(72) Reeder, Ryan A., 1126 Franklin Avenue, Brookville, Indiana 47012, US
Stolpmann, James R., 6178 Cane Creek Road, Bakersville, NC 28705, US
Westerfeld, Steven R., 20111 Hickory Road, Batesville, Indiana 47006, US
Dalton, Roger D., 105 Fern Leaf Street, Monks Corner, South Carolina 29461, US
- (11) **1 464 333** (51) A61K 31/445
(72) Rubin, Paul D., 37 Greystone Lane, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Barberich, Timothy J., 40 Elm Street, Concord, Massachusetts 01742, US
- (11) **1 465 154** (51) G10L 15/14
(72) Attias, Hagai, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
Lee, Leo Jingyu, 310-106 Seagram Dr., Waterloo Ontario, N2L3B8, CA
Deng, Li, 22310 NE 30th Street, Sammamish Washington 98074, US
- (11) **1 465 216** (51) H01F 7/02
(72) Zheng, Jinsheng, No. 70, Yongding Road 515 Apt. 10-3, Haidian Beijing 100039, CN
Lochner, Ronald Floyd, 3517 Forest Lake Drive, Florence South Carolina 29501, US
Uno, Hideaki, 1800-121, Hazama Hachioji, Tokyo 193-0941, JP
Huang, Jinhua, 613 Traces Drive, Florence South Carolina 29501, US
Shen, Weijun, 3034 Author Drive, Florence South Carolina 29501, US
Ward, Geer, 928 Swan Pointe, Florence South Carolina 29501, US
Xu, Bu-Xin, 511 Prestwick Drive, Florence South Carolina 29501, US
- (11) **1 465 547** (51) A61F 2/00
(72) GREENAWALT, Keith, 52 Saint Mary's Road, Milton, CA 02186, US
OLIVER, Dana, 9152 Woodjack Ct., Jacksonville, FL 32256, US
- (11) **1 465 639** (51) A61K 31/70
(72) HADDEN, John, 428 Harbor Road, Cold Springs Harbor, NY 11724, US
NAYLOR, Paul, H., 311 North 7th Street, Lindenhurst, NY 11757, US

- SIGNORELLI, Kathy, L., 15 Ginger Bread Road, Kings Park, NY 11754, US
- (11) **1 465 669** (51) A61K 49/06
(72) KLAVENESS, Jo, Midtassen 5, N-1166 Oslo, NO
RONGVED, Pal, Hovdensvei 11, N-1450 Nesoddtangen, NO
- (11) **1 465 731** (51) B01L 3/02
(72) MICHAELSEN, Nico, Wiesendamm 47, 22305 Hamburg, DE
SOLLBÖHMER, Olaf, Buschwindröschweg 10b, 21224 Rosengarten, DE
- (11) **1 465 769** (51) B32B 27/36
(72) ASTHANA, Himanshu, 9201 Marfield Court, Evansville, IN 47712, US
BRISTER, Beth, Pater Kusterstraat 40, NL-4615 DE Bergen op Zoom, NL
SAGGESE, Luca, 35 Boylston Street, Pittsfield, MA 01201, US
TADROS, Safwat, 5839 Woodgate Circle, Evansville, IN 47720, US
TRYSON, Glen, 1052 Country Route 32, Malden Bridge, NY 12115, US
WANG, Hua, 11 Jamison Drive, Clifton Park, NY 12065, US
ZHOU, Hongyi, 2398 Parkville Place, Niskayuna, NY 12309, US
HARTSHORN, Chris, 1247 Keyes Avenue, Schenectady, NY 12309, US
ROSENDALE, David, 3106 Fernwood Drive, Mount Vernon, IN 46702, US
SYBERT, Paul, 11620 Highway 66 RR 3, Evansville, IN 47712, US
LI, Xiangyang, 5325 Cumberland Court, Mount Vernon, IN 47206, US
HEIN, Christopher, L., 9202 Jillian Court, Evansville, IN 47712, US
KUNG, Edward, Calle Tomas Maestre, 1-2-F, E-30004 Murcia, ES
GRIMM, Axel, Koepelstraat 58, NL-4611 LV Bergen op Zoom, NL
TIMMERMAN, Theodorus, J., M., Nolensstraat 46, NL-4631 BM, Hoogerheide, NL
HAQUE, Enamul, 22833 Sagebrush Drive, Novi, MI 48375, US
VERVOORT, Jeroen, Broeke 2, NL-4617 NN Bergen op Zoom, NL
DE NOOIJER, Hendrik, Cornelius, Jacobus, Prinsenlaan 95, NL-4336 HK Middleburg, NL
BOVEN, Gert, Steenberg, Bollardveen 9, NL-4651 GN Steenberg, NL
TEUTSCH, Erich, O, 488, Summit road, Pittsfield, MA 01201-8876, US
- (11) **1 465 788** (51) B60L 11/00
(72) YAKES, Christopher, K., 995 Linden Oaks Drive, Oshkosh, WI 54904, US
MORROW, Jon, J., 1224 Kampo Court, Neenah, WI 54956, US
PILLAR, Duane, R., 1733 Iowa Street, Oshkosh, WI 54902, US
SQUIRES, Bradley, C., N 5330 County Road D, New London, WI 54961, US
- (11) **1 465 821** (51) B65D 90/00
(72) Hase, Stephan, Gronaublick 1, 36391 Sinntal, DE
- (11) **1 465 842** (51) C03C 17/36
(72) Cherdon, Benoît, 2, rue de l'Aurore, 6040 Jumet, BE
Decroupet, Daniel Glaverbel-Centre R&D, 2, rue de l'Aurore, 6040 Jumet, BE
Delmotte, Laurent, 2, rue de l'Aurore, 6040 Jumet, BE
Van den Neste, Marc Glaverbel-Centre R&D, 2, rue de l'Aurore, 6040 Jumet, BE
- (11) **1 466 009** (51) C12Q 1/42
(72) WELTE, Stefan, Fallfachstrasse 8, 63543 Neuberg, DE
TENNAGELS, Norbert, Wilhelmstrasse 16, 53721 Siegburg, DE
PETRY, Stefan, Sendelbacher Weg 46, 65779 Kelkheim, DE
- (11) **1 466 082** (51) F01L 13/00
(72) SPEIL, Walter, Friedrich-Ebert-Strasse 60b, 85055 Ingolstadt, DE
KARBSTEIN, Henning, Am Kellerwald 28, 91325 Adelsdorf, DE
- (11) **1 466 099** (51) F04D 7/02
(72) SCHMIDT, Christoph, Zur Schlossquelle 8a, 36199 Rotenburg, DE
WEHRUM, Bernd, Elisabeth-Selbert-Str.15, 36199 Rotenburg, DE
- (11) **1 466 367** (51) H01L 27/115
(72) SCHULER, Franz, Lombaardenstraat 51, B-3000 Leuven, BE
TEMPEL, Georg, Berggartenstr. 23 b, D-01277 Dresden, DE
- (11) **1 466 370** (51) H01L 29/792
(72) TEMPEL, Georg, Berggartenstr. 23 b, D-01277 Dresden, DE
SCHULER, Franz, Lombaardenstraat 51, B-3000 Leuven, BE
- (11) **1 466 416** (51) H04B 1/38
(72) KOHNKE, Axel, Am Alten Stadion 10, 48249 Dulmen, DE
- (11) **1 466 966** (51) C12M 1/33
(72) Colin, Bruno, 23, chemin des Garennes, 69280 Marcy l'Etoile, FR
Cleuziat, Philippe, 27 allée Triolo, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
Broyer, Patrick, Rue des Maires André, 01700 Beynost, FR
Mabilat, Claude, 5, rue du Manoir, 69650 Saint-Germain au Mont-d'Or, FR
Incardona, Sandra, 7, Cours Gambetta, 69003 Lyon, FR
- (11) **1 467 078** (51) F02D 41/00
(72) Leuz, Marcus, Avenue Michelet 32, 93404, Saint Ouen Cedex, FR
Muerlebach, Michael, rue Bartholdi 10, 92100, Boulogne Billancourt, FR
Mouillard, Laurent, avenue Roger Salengro, 92370, Chaville, FR
- (11) **1 467 746** (51) A61K 38/00
(72) FRASER, John, K., 10716 Ester Avenue, Los Angeles, CA 90064, US
HEDRICK, Marc, H., 2345 Jennifer Lane, Encinitas, California 92024, US
LLULL, Ramon, Place Hostals, Santa Maria, 10-A, E-Mallorca, Balearic Isles 07320, ES
- (11) **1 467 860** (51) B32B 17/10
(72) THOMSEN, Scott, V., 4598 Windswept Drive, Milford, MI 48380, US
PETRIMICHL, Rudolph, H., 3680 East Highlander Way, Ann Arbor, MI 48108, US
LONGOBARDO, Anthony, V., P.O. Box 83, Oak Grove, MI 48863, US
VEERASAMY, Vijayan, S., 22575 Maywood Court, Farmington Hills, MI 48335, US
HALL, David, R., Jr., 1314 Joliet Place, Detroit, MI 48207, US
LUTEN, Henry, D., III, 4587 Hunt Club Drive 2B, Ypsilanti, MI 48197, US
- (11) **1 468 065** (51) C11D 1/75
(72) JESCHKE, Ingo, August-Stadler-Strasse 8a, 84508 Burgkirchen, DE
STANKOWIAK, Achim, Carl-Orff-Strasse 4, 84503 Altötting, DE
HUBER, Wolfgang, Thalhauser Strasse 14, 84508 Burgkirchen, DE
- (11) **1 468 248** (51) G01C 19/56
(72) WILLIG, Rainer, Fellbacher Weg 21, 71732 Tamm, DE
FRANZ, Jochen, Lueftestrasse 59, 72762 Reutlingen, DE
KUHLMANN, Burkhard, Schlachthofstrasse 1, 31785 Hameln, DE
HAUER, Joerg, Unterer Muehlweg 7/3, 72762 Reutlingen, DE
GOMEZ, Udo-Martin, Bruckenbachstrasse 17/1, 71229 Leonberg, DE
MAURER, Dieter, Eichendorffstrasse 34, 72793 Pfullingen, DE
DOERING, Christian, Robert-Leicht-Strasse 55, 70563 Stuttgart, DE
BAUER, Wolfram, Viktor-Renner-Strasse 65, 72074 Tuebingen, DE
BISCHOF, Udo, Im Wartwasen 18, 72827 Wannweil, DE
NEUL, Reinhard, Pilsener Strasse 21, 70567 Stuttgart, DE
CLASSEN, Johannes, Sankt-Leonhard-Str. 33, 72764 Reutlingen, DE
LANG, Christoph, Fischerstrasse 60, 72124 Pliezhausen, DE
FREY, Jens, Reutestrasse 20, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **1 468 777** (51) B23K 35/26
(72) Amagai Masazumi, 2-4-3 Ninomiya, Tsukuba -shi Ibraki, JP
Watanabe Masako, 7-2 Kamishiraki, Oita-shi, Oita, JP
Murata Kensho, 10 kumi, Osaka ,Beppu-shi ,Oita, JP
Toyota Yoshitaka, 4-16-21 Kahinata, Shatte-shi, Saitama, JP
Ueshima Minoru, 2-483-1 Takano, Misato -shi Saitama, JP
Tashima Takeshi, 2-9-8 Oogana, Ohnojoshi, Fukuoka, JP
Tashima Takeshi, 2-9-8 Oogana, Ohnojoshi, Fukuoka, JP
Souma Daisuke, 29-49 Takada , Ninomiya-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Roppongi, 45-4 Oaza Yukigaoka, Kaminokawa-machi, awachi-gun Tochigi, JP
Okada Hiroshi, 405-307 yatsuka-cho, Souka-shi Saitama, JP
- (11) **1 469 100** (51) C23C 28/00
(72) Darolia, Ramgopal, 7737 Overland Park Court, West Chester Ohio 45069, US
Rigney, Joseph David, 1097 Deerhaven Court, Milford Ohio 45140, US
Walston, William Scott, 6830 Parklake Drive, Mason Ohio 45040, US
Pfaendtner, Jeffrey Allan, 9678 Lansford Drive, Blue Ash Ohio 45242, US
Boutwell, Brett Allen Rohrer, 6847 Edgeworth Drive, Liberty Township Ohio 45011, US
Spitsberg, Irene, 12051 Water's Edge Court, Loveland Ohio 45140, US
Ruud, James Anthony, 17 Brookview Avenue, Delmar New York 12054, US
- (11) **1 469 290** (51) G01J 1/42
(72) Brown, Dale Marius, 2338 St Joseph Drive, Schenectady, New York 12309, US

- Sandvik, Peter Micah, 8 Monroe Court, Guilderland, New York 12084, US
Matocha, Kevin, 1535 Bouton Road, Troy, New York 12180, US
Lombardo, Leo, 6325 Coldstream, Drive, Highland Heights Ohio 44143, US
- (11) **1 469 466** (51) G11B 7/24
(72) Yamasaki, Takeshi, Sony Corporation 7-35, Kitashinagawa, 6 chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Yukumoto, Tomomi, Sony Corporation 7-35, Kitashinagawa, 6 chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Miyata, Sou, 3-10-14 Goko-minami, Matsudo-shi Chiba, JP
Kato, Kazuya, 7-7-3 Tsuji, Minami-ku Saitama-shi Saitama, JP
Kubota, Shin, 3-24-36-403 Hiyoshihouchou, Kohhoku-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (11) **1 470 264** (51) C23C 16/40
(72) SUBRAMONY, Janardhanan, Anand, 2097 Larson Place, Santa Clara, CA 95051, US
YOKOTA, Yoshitaka, 3602 Ivalynn Circle, San Jose, CA 95132, US
IYER, Ramaseshan, Suryanarayanan, 2288 Lenox Place, Santa Clara, CA 95054, US
LUO, Lee, 222 Brunswick Place, Fremont, CA 94539, US
CHEN, Aihua, 43241 Livermore Commons, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 470 570** (51) H01L 21/00
(72) BHATT, Sanjiv, M., 5894 Red Cherry Lane, Minnetonka, MN 55345, US
EGGUM, Shawn, D., 6823 Jackson Ave, Lonsdale, MI 55046, US
- (11) **1 470 753** (51) A01N 43/54
(72) NISHIO, Syoichi, 2-3-14-517, Satsukigaoka, 563-0029 Ikeda-shi, Osaka, JP
- (11) **1 470 834** (51) A61M 25/01
(72) Coyle, Noel c/o Medtronic AVE Galway, Parkmore Business Park West, Ballybrit Galway, IE
Duane, Patrick c/o Medtronic AVE Galway, Parkmore Business Park West, Ballybrit Galway, IE
- (11) **1 470 983** (51) B61L 11/04
(72) Schouten, Petrus Josef, Fritz Kruitstraat, 06, 1742-SZ, Schagen, NL
Budel, Hendrik Jan, Korenmolen, 23, 9203-VB - DRACHTEN, NL
- (11) **1 471 144** (51) C12N 15/12
(72) Levitt, Roy, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462, US
Grasso, Luigi, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462, US
Nicolaidis, Nicholas, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **1 471 369** (51) G02B 5/30
(72) Allen, Richard C., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Cobb, Sanford Jr., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Cross, Elisa M., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Nevitt, Timothy J., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Ouderkerk, Andrew J., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Tabar, Ronald J., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Wortman, David L., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Kent, Susan L., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 471 559** (51) H01J 17/16
(72) Park, Hyun-Ki, 39-7 Yongsan-dong 2-ga Yongsan-gu, Seoul, KR
Choi, Kwi-Seok, 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Zang, Dong-Sik, 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Joo, Kyu-Nam, 111-2002 Taeyong Apt., Daeheung-dong, Mapo-gu Seoul, KR
- (11) **1 471 830** (51) A61B 17/00
(72) WANG, Yulun, 441 Vereda Leyenda, Goleta, CA 93117, US
GHODOUSSI, Modjtaba, 602 Foxen Drive, Santa Barbara, CA 93105, US
UECKER, Darrin, 3048 Foothill Road, Santa Barbara, CA 93105, US
WRIGHT, James, 1555 La Vista del Oceano, Santa Barbara, CA 93109-1778, US
MANGASER, Amante, 6226 Marlborough Drive, Goleta, CA 93117, US
MUKHERJEE, Ranjan, 5411 Lampen Drive, East Lansing, MI 48823, US
- (11) **1 472 027** (51) B22D 18/02
(72) FRULLA, Claudio, Via Mazzini, 12/A, I-20084 Lacchiarella, IT
- (11) **1 472 136** (51) B64C 3/00
(72) Carr, Robert Jonathan, 124 Chickasaw Lane, Yukon, OK 73099, US
- (11) **1 472 860** (51) H04N 1/58
(72) LAVERGNE, Patrice, Pré de la Cour, F-38770 MONTEYNARD, FR
- (11) **1 472 906** (51) H04S 1/00
(72) AUBAUER, Roland, Mussumer Kirchweg 174, 46395 Bocholt, DE
PÖRSCHMANN, Christoph, Winkelstr. 4, 45966 Gladbeck, DE
LORENZ, Frank, Blücherstr. 38, 46397 Bocholt, DE
KLINKE, Stefano, Ambrosius, Im Ertgrund 22, 50169 Kerpen, DE
HÜLSKEMPER, Michael, Alte Dinslakener Str. 6, 46569 Hünxe, DE
EUSCHER, Christoph, Schützenstr. 6, 46414 Rhede, DE
- (11) **1 472 991** (51) A61F 2/06
(72) Thornton, Ronan c/o Medtronic AVE Galway, Parkmore Business Park West, Ballybrit Galway, IE
- (11) **1 473 138** (51) B29C 47/88
(72) YAMAGUCHI, Shigeki, c/o Idemitsu Kosan Co.,Ltd., 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
KUBO, Masahiro, 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
UCHIYAMA, Katsumi, c/o Idemitsu Kosan Co.,Ltd., 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
FUNAKI, Akira, 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
- (11) **1 473 570** (51) G01P 3/44
(72) Niarfeix, François, 29 rue Jolivet, 37000 Tours, FR
Huhn, Norbert, 8, rue des Pivottières, 37230 Fondettes, FR
Huhn, Elke, 8, rue des Pivottières, 37230 Fondettes, FR
- (11) **1 473 741** (51) H01C 7/00
(72) Berlin, Carl W., 1715 Woodland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
Morken, James R., 275 Lane 880 Snow Lake, Fremont, Indiana 46737, US
Sarua, Dwadasi H., 4707 Glen Moor Way, Kokomo, IN 46902, US
- Hart, William, 1711 Bramoor Drive, Kokomo, IN 46902, US
Downey, Joel F., 650 North 600 West, Kokomo, IN 46901, US
McGirr, Kevin J., 9147 Woddstream Lane, Dayton, Ohio 45458, US
- (11) **1 473 916** (51) H04M 3/493
(72) Leask, Gary M., 6932 Heather Knoll Drive, Dallas, TX 75248, US
Ranganathan, Karthik, 4421 Red Barn, Richardson TX 75082, US
Stark, Thomas, 708 Hollow Ridge Drive, Allen, TX 75002, US
- (11) **1 473 928** (51) H04N 3/15
(72) Cazaux, Yvon, 13, Rue Docteur Schweitzer, 38100 Grenoble, FR
Herault, Didier, 2 place Jacqueline Marval, 38000 Grenoble, FR
- (11) **1 473 946** (51) H04Q 1/28
(72) Götz, Frank, Josef-Görres-Str. 97, 55606 Kirm, DE
Radnic, Goran, Ringstrasse 20, 62859 Eppertshausen, DE
- (11) **1 475 363** (51) C07C 41/46
(72) UEDA, Yasuyoshi, 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
UEDA, Takahiro, 31-17-2018, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
ONO, Tadao, 31-17-2113, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
KITAMURA, Shiro, 10-36-601, Aioicho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0882, JP
FUJII, Kenji, 5-11, Hanayamanakaodai 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1202, JP
HOSOE, Kazunori, 8-17, Nishihata 3-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP
- (11) **1 475 438** (51) C12N 15/12
(72) Serre, Guy, Appt. 46, Rés. du Lac, 10 avenue Winston Churchill, 31100 Toulouse, FR
Girbal-Neuhauser, Elisabeth, 22, rue Matelache, 31000 Toulouse, FR
Vincent, Christian, 16, avenue de la Saune, 31650 Lauzerville, FR
Simon, Michel, 2, Lot Cante Merle, 31450 Belberaud, FR
Sebbag, Mireille, 3, rue A. Frédeau, 31500 Toulouse, FR
Dalbon, Pascal, 6 boulevard Jules Favre, 69006 Lyon, FR
Jolivet-Reynaud, Colette, 16, avenue des Colannes, 69500 Bron, FR
Arnaud, Michel, 63, rue Gervais Bussière, 69100 Villeurbanne, FR
Jolivet, Michel, 16, avenue des Colannes, 69500 Bron, FR
- (11) **1 475 515** (51) F01D 11/14
(72) Taylor, Steven Mitchell, 628 Reynard Avenue, Cincinnati Ohio 45231, US
Spencer, Christina Marie, 104 Clairmont Drive, Dickson Tennessee 37055, US
Licu, Dragos Nicolae, 5741 Kugler Mill Road, Cincinnati Ohio 45236, US
- (11) **1 475 834** (51) H01L 23/538
(72) Ma, Kelvin, 1014 Foxwood Drive Clifton Park, New York 12065, US
Frey, Richard Louis, 7262 Skyline Drive, Delanson New York 12053, US
Mahony, Michael Joseph, 1456 Myron Street, Niskayuna New York 12309, US
Soderberg, John Jesse, 157 Fairway Drive, Sequim, Washington 98392, US

(11) 1 475 969	(51) H04N 7/24	(11) 0 989 115	(51) C07C 253/30	(11) 1 133 348	(51) B01F 5/06
(72) Motomura, Naohisa, 6-32-23-501, Saijo-chuo, Higashihiroshima-shi, Hiroshima-Ken 739-0025, JP		(60) 04022598.9 04022599.7		(60) 04022984.1	
		(11) 0 996 460	(51) A61K 38/16	(11) 1 135 933	(51) H04N 7/173
		(60) 04022921.3		(60) 03027276.9 / 1 411 728 04022531.0 04022532.8	(51) 411 728
I.12(13)		(11) 1 006 220	(51) D01F 6/84	(11) 1 138 949	(51) F04C 29/10
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer		(60) 04022765.4		(60) 04022784.5	
• International application number, International publication number		(11) 1 008 441	(51) B32B 15/01	(11) 1 140 559	(51) B60Q 11/00
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale		(60) 04022469.3		(60) 04022951.0	
(11) 1 057 189	(51) G21C 17/00	(11) 1 009 400	(51) A61K 31/40	(11) 1 145 518	(51) H04L 27/26
(86) US 1998/016669 12.08.1998		(60) 04023093.0		(60) 04022871.0	
(87) WO 1999/022378 06.05.1999		(11) 1 011 211	(51) H04B 7/26	(11) 1 154 979	(51) C07C 67/02
		(60) 04077666.8		(60) 04023144.1	
		(11) 1 016 147	(51) H01M 2/04	(11) 1 158 384	(51) G06F 1/00
		(60) 04077565.2 04077566.0		(60) 04104676.4	
I.12(14)		(11) 1 022 603	(51) G02F 1/1335	(11) 1 167 833	(51) F16H 61/04
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)		(60) 03016342.2 / 1 378 785 04012642.7 / 1 473 585 04022587.2		(60) 04022657.3	
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) 1 025 403	(51) F25B 49/02	(11) 1 179 457	(51) B60R 21/20
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 04022920.5		(60) 04022947.8	
(11) 0 721 260	(51) H04B 7/26	(11) 1 033 005	(51) H04L 1/18	(11) 1 179 712	(51) F24C 15/04
(60) 04077569.4		(60) 04023092.2		(60) 04022967.6	
(11) 0 801 512	(51) H04Q 7/32	(11) 1 038 981	(51) C22C 9/04	(11) 1 183 909	(51) H04R 25/02
(60) 04022883.5		(60) 04077561.1 04077560.3		(60) 04015647.3	
(11) 0 810 433	(51) G01N 27/417	(11) 1 043 098	(51) B22F 1/00	(11) 1 184 897	(51) H01L 21/205
(60) 04023148.2		(60) 04023040.1		(60) 04022766.2	
(11) 0 814 626	(51) H04Q 7/32	(11) 1 047 218	(51) H04L 1/06	(11) 1 189 244	(51) H01F 1/057
(60) 04022705.0		(60) 04022902.3		(60) 04022559.1	
(11) 0 816 430	(51) C08L 67/00	(11) 1 060 939	(51) B60K 31/00	(11) 1 202 484	(51) H04B 7/26
(60) 04077604.9		(60) 04022411.5		(60) 04023102.9	
(11) 0 832 271	(51) C12N 15/87	(11) 1 065 250	(51) C09B 23/02	(11) 1 202 986	(51) C07D 401/12
(60) 04022700.1		(60) 04023147.4		(60) 04077598.3	
(11) 0 840 386	(51) H01M 4/58	(11) 1 072 616	(51) C08F 6/02	(11) 1 205 205	(51) A61M 16/06
(60) 04077595.9		(60) 04022787.8		(60) 04022930.4 04022931.2	
(11) 0 845 997	(51) A61K 39/00	(11) 1 073 656	(51) C07D 471/04	(11) 1 208 232	(51) C12Q 1/68
(60) 04022777.9		(60) 04023091.4		(60) 04023000.5	
(11) 0 857 444	(51) A47C 1/032	(11) 1 073 657	(51) C07D 471/04	(11) 1 210 545	(51) F16L 55/46
(60) 04077596.7		(60) 04023090.6		(60) 04077564.5	
(11) 0 875 574	(51) C12N 15/31	(11) 1 101 203	(51) G07D 7/00	(11) 1 223 191	(51) C08L 23/10
(60) 04077590.0		(60) 04022688.8		(60) 04022715.9	
(11) 0 910 140	(51) H01S 3/06	(11) 1 102 238	(51) G10H 1/00	(11) 1 226 107	(51) C07C 211/51
(60) 04022788.6 04022789.4		(60) 04104726.7		(60) 04022498.2	
(11) 0 930 135	(51) B25H 3/02	(11) 1 102 247	(51) G11B 7/0045	(11) 1 228 843	(51) B26B 21/40
(60) 04022748.0		(60) 04022961.9		(60) 04023100.3	
(11) 0 933 668	(51) G03B 17/04	(11) 1 102 509	(51) H04Q 7/38	(11) 1 231 128	(51) B62D 15/02
(60) 04022935.3 04022936.1		(60) 04075061.4 / 1 424 819 04077580.1		(60) 04022684.7	
(11) 0 934 472	(51) F16D 31/02	(11) 1 118 232	(51) H04Q 7/20	(11) 1 233 088	(51) D01H 4/32
(60) 04022934.6		(60) 04022799.3		(60) 04022903.1	
(11) 0 979 018	(51) H04Q 7/38	(11) 1 118 384	(51) B01J 23/26	(11) 1 234 934	(51) E05B 5/00
(60) 04023008.8		(60) 04023143.3		(60) 04022773.8	
(11) 0 981 017	(51) F23C 7/02	(11) 1 119 268	(51) A44B 19/36	(11) 1 237 157	(51) G11B 20/00
(60) 04022690.4		(60) 04022558.3		(60) 04022656.5	
(11) 0 987 929	(51) H05F 3/04	(11) 1 121 572	(51) G01D 5/20	(11) 1 244 805	(51) C12N 15/88
(60) 04022890.0		(60) 04023113.6		(60) 04077588.4	
		(11) 1 125 448	(51) H04Q 7/22	(11) 1 256 587	(51) C07H 17/08
		(60) 04022633.4		(60) 04022619.3	
				(11) 1 257 679	(51) C22B 34/12
				(60) 04022898.3	

(11) 1 263 587	(51) B32B 27/32
(60) 04022724.1	
(11) 1 264 192	(51) G01S 5/06
(60) 04077500.9	
(11) 1 273 974	(51) G03F 7/40
(60) 04022862.9 04022863.7	
(11) 1 274 489	(51) A62C 31/02
(60) 04022689.6	
(11) 1 283 559	(51) H01R 12/16
(60) 04022596.3	
(11) 1 288 896	(51) G09G 3/28
(60) 04022949.4	
(11) 1 291 448	(51) C22C 38/00
(60) 04023082.3 04023101.1	
(11) 1 300 252	(51) B41J 11/00
(60) 04022948.6	
(11) 1 323 960	(51) F16J 15/34
(60) 04023135.9	
(11) 1 325 029	(51) C07K 14/47
(60) 04023089.8	
(11) 1 340 882	(51) E21B 33/16
(60) 04077599.1	
(11) 1 348 429	(51) A61K 9/16
(60) 04012330.9 / 1 449 530 04012331.7 / 1 449 531 04022651.6	
(11) 1 364 920	(51) C03C 8/14
(60) 04022819.9	
(11) 1 370 589	(51) C07K 19/00
(60) 04077554.6 04077553.8	
(11) 1 371 546	(51) B62L 1/00
(60) 04022992.4	
(11) 1 372 065	(51) G06F 9/38
(60) 04022624.3	
(11) 1 373 259	(51) C07D 405/12
(60) 04023149.0 04023150.8	
(11) 1 379 813	(51) F23J 15/02
(60) 04022569.0	
(11) 1 379 823	(51) F27B 1/00
(60) 04022570.8	
(11) 1 388 810	(51) G06K 19/07
(60) 04022597.1	
(11) 1 392 678	(51) C07D 401/04
(60) 04077600.7	
(11) 1 397 435	(51) C09B 57/00
(60) 04022499.0	
(11) 1 400 523	(51) C07D 491/22
(60) 04022638.3	
(11) 1 426 202	(51) B60D 1/28
(60) 04022668.0	

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) 1 201 948	(51) F16C 29/00
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	

(11) 1 457 819	(51) G03F 7/004
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	

I.12(17)

• **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**• **Drawing up of a supplementary European search report**• **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) 1 211 242	(51) C07C 405/00
04.10.2004	

(11) 1 229 118	(51) A01H 3/04
• kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	

(11) 1 285 445	(51) C03B 5/00
01.10.2004	

(11) 1 285 865	(51) B65G 1/00
30.09.2004	

(11) 1 312 472	(51) B32B 27/20
04.10.2004	

(11) 1 337 758	(51) F04D 29/38
01.10.2004	

(11) 1 348 985	(51) G02B 5/30
04.10.2004	

(11) 1 349 502	(51) A61B 17/02
04.10.2004	

(11) 1 378 111	(51) H04M 3/523
30.09.2004	

(11) 1 398 800	(51) H01F 1/04
01.10.2004	

(11) 1 427 470	(51) A61M 29/00
04.10.2004	

(11) 1 434 737	(51) A61L 2/08
01.10.2004	

(11) 1 438 093	(51) A61M 5/178
04.10.2004	

(11) 1 439 926	(51) B22D 11/06
01.10.2004	

I.12(19)

• **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**• **Date of filing of request for examination**• **Date de présentation de la requête en examen**

(11) 0 957 440	(51) G06F 17/21
20.09.2004	

(11) 1 212 948	(51) A23G 9/02
31.03.2004	

(11) 1 319 522	(51) B43K 8/22
09.09.2004	

(11) 1 350 724	(51) B65B 61/06
• Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	

(11) 1 397 656	(51) G01L 27/00
05.03.2004	

(11) 1 402 799	(51) A45F 3/04
14.09.2004	

(11) 1 403 198	(51) B65G 65/48
14.09.2004	

(11) 1 450 567	(51) H04N 13/00
20.09.2004	

(11) 1 456 067	(51) B60S 3/04
12.06.2002	

(11) 1 460 858	(51) H04N 13/00
20.09.2004	

(11) 1 470 681	(51) H04L 12/58
06.02.2004	

(11) 1 472 581	(51) G05D 1/00
23.08.2004	

I.12(22)

• **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**• **Date on which the European patent application was withdrawn**• **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) 0 869 937	08.09.2004
-----------------------	------------

(11) 1 169 949	
• keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	

I.12(23)

• **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**• **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**• **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) 1 071 135	03.02.2004
-----------------------	------------

(11) 1 125 476	04.05.2004
-----------------------	------------

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 45/04** (11) **1 116 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200066.7 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.07.2001
(30) 11.01.2000 NL 1014057
(54) • Sodensammler
• Sod collector
• Collecteur de mottes de gazon
(73) Leijenaar, Sijtze, De Werf 6, 8401 JE Gorredijk, NL
(72) Leijenaar, Sijtze, 8401 JE Gorredijk, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A01B 49/06** (11) **0 950 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107624.1 (22) 16.04.1999
(84) AT DE DK FR GB NL
(43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 DE 19816813
(54) • Landwirtschaftliche Bestellkombination
• Agricultural seeder combination
• Machine agricole combinée de semis
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5,
46519 Alpen, DE
(72) Terboven, Johannes Dipl.-Ing., 46519 Alpen, DE
Werries, Dieter, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 2, 45219
Essen, DE

- (51) **A01B 59/06** (11) **0 963 688 B1**
(25) E02F 3/36 (26) De
(21) 99110562.8 (22) 01.06.1999
(84) AT CH DE FI FR GB IE LI NL SE
(43) 15.12.1999
(30) 05.06.1998 DE 29810118 U
(54) • Arbeitsmaschine
• Working machine
• Machine de travail
(73) Scherhauber-Kremmer, Helmut, Drosselweg 5,
85356 Freising, DE
(72) Scherhauber-Kremmer, Helmut, 85356 Freising, DE
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319
Freising, DE

A01C 7/06 → (51) A01C 7/08

- (51) **A01C 7/08** (11) **0 998 841 B1**
(25) A01C 7/06 (26) En
(21) 99308780.8 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 US 107154 P

- (54) • Induktorggerät für Behälter in pneumatischen
Drillmaschinen
• Nurse inductor apparatus for air seeders
• Dispositif inducteur pour réservoir destiné aux
semoirs pneumatiques
(73) CNH Canada Ltd., 100 King Street West 1 First
Canadian Place, Suite 660, Toronto, ON, M5X 1B8,
CA
(72) Mayerle, Dean J., Saskatoon, Saskatchewan S7S
1J9, CA
Hundeby, David R., Saskatoon, Saskatchewan S7K
3J7, CA
Engen, Ronald N., Saskatoon, Saskatchewan S7H
4J3, CA
Neufeld, George, Saskatoon, Saskatchewan S7K
5C9, CA
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd.,
43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE,
GB

- (51) **A01C 7/08** (11) **0 998 842 B1**
(25) A01C 7/06 (26) En
(21) 99308781.6 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 US 107154 P
(54) • Adapter für Behälter in pneumatischen Drillma-
schinen
• Nurse adapter for air seeders
• Adapteur pour réservoir destiné aux semoirs
pneumatiques
(73) CNH Canada Ltd., 100 King Street West 1 First
Canadian Place, Suite 660, Toronto, ON, M5X 1B8,
CA
(72) Mayerle, Dean J., Saskatoon, Saskatchewan S7S
1J9, CA
Hundeby, David R., Saskatoon, Saskatchewan S7K
3J7, CA
Engen, Ronald N., Saskatoon, Saskatchewan S7H
4H3, CA
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd.,
43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts
WD23 1EE, GB

A01C 7/10 → (51) A01C 17/00

- (51) **A01C 17/00** (11) **1 293 114 B1**
(25) A01C 7/10 (26) De
(21) 02019696.0 (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
(43) 19.03.2003
(30) 15.09.2001 DE 10145593
22.08.2002 DE 10238395
(54) • Verteilmaschine mit einem System zum auto-
matischen Beseitigen der Verstopfungen
• Spreader machine with system for automatic
removal of obstructions
• Epandeur agricole avec système pour l'élimi-
nation automatique d'obstructions
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am
Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dreyer, Heinz, Dr. Dipl.-Ing., 49205 Hasbergen, DE
Dreyer, Justus, Dipl.-Ing., 49205 Hasbergen, DE

- (51) **A01D 41/14** (11) **1 155 607 B1**
(25) De (26) De
(21) 01111026.9 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 16.05.2000 US 571247
(54) • Höhenfühler für einen Erntevorsatz

- Height feeler for harvester head
 - Palpeur de hauteur pour tête de récolte
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Christensen, Timothy Franklin, Orion, IL 61273, US
Becker, Klaus Ernst, East Moline, IL 61244, US
Wessel, Paul Thomas, Greenwood, IN 46142, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department,
Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01D 43/10 → (51) A01D 82/00

- (51) **A01D 45/02** (11) **1 186 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203368.4 (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
(43) 13.03.2002
(30) 08.09.2000 US 658402
(54) • Stützstruktur für Abteiler eines Maiserntevor-
satzes
• Support structure for a divider of an agricul-
tural corn head.
• Structure de support pour diviseur d'un
ceuilleur à maïs
(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE
(72) Bennet, Kelvin E., Geneseo, Illinois 61254, US
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V.
Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210
Zedelgem, BE

- (51) **A01D 57/20** (11) **1 155 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 011110547.5 (22) 28.04.2001
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 16.05.2000 DE 10024040
(54) • Schwadereinrichtung
• Swathing device
• Dispositif d'andainage
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Franet, Roger, 57200 Sarreguemines, FR
Faivre, Damien, 70100 Apremont, FR
Demesmay, David, 25000 Besancon, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company
European Office Patent Department, 68140
Mannheim, DE

- (51) **A01D 61/00** (11) **1 401 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 02745280.4 (22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/004959 29.04.2002
(87) WO 2002/087311 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 GB 0110516
(54) • ABSCHIRMMITTEL FÜR EINEN ELEVATOR
EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTE-
MASCHINE
• SHIELDING MEANS FOR AN ELEVATOR OF AN
AGRICULTURAL HARVESTING MACHINE
• MOYENS DE PROTECTION D'UN ELEVA-
TEUR D'UNE MACHINE DE RECOLTE AGRI-
COLE
(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE
(72) VANDEWALLE, Rudy, P., A., B-8210 Zedelgem, BE
CLAEYS, Geert, B-8200 Sint-Andries, BE
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V.
Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01D 82/00** (11) **1 215 955 B1**
 A01D 43/10
 (25) En (26) En
 (21) 00963795.0 (22) 15.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 26.06.2002
 (86) AU 2000/001105 15.09.2000
 (87) WO 2001/019164 2001/12 22.03.2001
 (30) 16.09.1999 AU PQ289699
 (54) • APPARAT ZUR KONDITIONIERUNG VON
 FUTTERMITTELN
 • HAY CONDITIONING APPARATUS
 • APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE
 FOURRAGE
 (73) Mackie International Pty Ltd, "Mirradong",
 Yerecoin Road, New Norcia, W.A. 6509, AU
 (72) MACKIE, Peter Gilbert, New Norcia, W.A. 6509, AU
 (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,
 Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
 GB

(51) **A01F 7/06** (11) **1 078 568 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00116588.5 (22) 01.08.2000
 (84) BE DE DK FR IT
 (43) 28.02.2001
 (30) 20.08.1999 US 378773
 (54) • Gutbearbeitungseinrichtung für einen Mähdr-
 escher
 • Device for the treatment of crop for a combine
 harvester
 • Dispositif pour le traitement de récolte pour une
 moissonneuse-batteuse
 (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
 Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Moriarty, Kevin Joseph, Davenport, IA 52803, US
 (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
 European Office, Patent Department,
 Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01F 12/44** (11) **1 220 599 B1**
 B07B 4/06
 (25) En (26) En
 (21) 00954580.7 (22) 31.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 10.07.2002
 (86) EP 2000/007372 31.07.2000
 (87) WO 2001/022799 2001/14 05.04.2001
 (30) 29.09.1999 GB 9922932
 (54) • DREHBARE TRENNUNGSEINHEIT
 • ROTARY SEPARATION UNIT
 • UNITE DE SEPARATION ROTATIVE
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH,
 Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
 (72) VISAGIE, Andrie, 9660 Bothaville, ZA

A01F 25/02 → (51) B65G 69/16

A01G 3/08 → (51) B23D 51/16

(51) **A01G 5/00** (11) **1 044 600 B1**
 B07C 5/12
 (25) NI (26) En
 (21) 00201334.0 (22) 13.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 18.10.2000
 (30) 15.04.1999 NL 1011811
 (54) • Vorrichtung zum Sortieren und zur Weiterför-
 derung langstieliger Pflanzen
 • Device for sorting and further handling of long-
 stalked plants
 • Dispositif de tri et de manutention des plants à
 tige longue

(73) Baggemans Transport- en Machinefabriek B.V.,
 Postbus 152, 5570 AD Bergeyk, NL
 (72) Baggemans, Gerardus Petrus Antonius, 5571 HB
 Bergeijk, NL
 (74) Valkonët, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en
 Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
 NL

(51) **A01G 9/10** (11) **1 197 137 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01610078.6 (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
 (43) 17.04.2002
 (54) • Methode zur Zucht von zwei oder mehr Pflan-
 zen mit dem Ziel, eine kombinierte Pflan-
 zenstruktur zu erhalten, und Pflanzenstruktur
 • A method of growing two or more plants for
 the development of a composite or combined
 plant structure and a plant structure
 • Méthode de croissance de plantes afin de
 créer une structure composite des plantes et
 structure de plantes
 (73) Legro Gartneri A/S, Sognevejen 14, 2690
 Karlslunde, DK
 (72) Hogholt, Niels, 2690 Karlslunde, DK
 Hogholt, Lars, 2690 Karlslunde, DK
 (74) Tetens, Erik, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester
 Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **A01G 17/02** (11) **1 175 142 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99962480.2 (22) 14.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 30.01.2002
 (86) HU 1999/000098 14.12.1999
 (87) WO 2000/035269 2000/25 22.06.2000
 (30) 16.12.1998 HU 9802935
 (54) • AGROTECHNISCHES VERFAHREN ZUM
 FÜHREN VON WEINREBEN UND ZUM
 REGELN DES WACHSTUMS UND DES
 ERTRAGES
 • AGROTECHNICAL METHOD FOR TRAINING
 BRANCH CORDON VINE AND FOR REGU-
 LATION OF ITS GROWTH AND YIELD
 • PROCEDE AGROTECHNIQUE POUR LA
 CULTURE DE LA VIGNE EN ESPALIER ET
 POUR LA REGULATION DE SA CROIS-
 SANCE ET DE SON RENDEMENT
 (73) Babo, Tivadar, Ferenc tér 12.IV/4, 1094 Budapest,
 HU
 (72) Babo, Tivadar, 1094 Budapest, HU
 (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al,
 Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg .
 Dost . Altenburg . Geissler Galleiplatz 1, 81679
 München, DE

(51) **A01G 27/00** (11) **1 051 066 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99910090.2 (22) 28.01.1999
 (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) DE 1999/000222 28.01.1999
 (87) WO 1999/038371 1999/31 05.08.1999
 (30) 30.01.1998 DE 29801385 U
 (54) • STECKETIKETT FÜR PFLANZEN
 • LABEL FOR PLANTS WHICH CAN BE
 INSERTED INTO THE SOIL
 • ETIQUETTE ENFICHABLE DANS LA TERRE
 POUR PLANTES
 (73) Schlösser, Ulrich, Lindenstrasse 2, 74397
 Pfaffenhofen, DE

Dedden, Lothar, Birkenfelder Strasse 18, 26160
 Bad Zwischenahn, DE
 Boxser, Daniel, 79 Abingdon Villas, London W8
 6XB, GB
 (72) Schlösser, Ulrich, 74397 Pfaffenhofen, DE
 Dedden, Lothar, 26160 Bad Zwischenahn, DE
 Boxser, Daniel, London W8 6XB, GB
 (74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Lerchenstrasse 56,
 74074 Heilbronn, DE

(51) **A01G 33/00** (11) **1 220 604 B1**
 A01K 63/00 A01K 61/00
 A01K 63/04 C02F 3/32
 (25) En (26) En
 (21) 00966382.4 (22) 11.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 10.07.2002
 (86) IE 2000/000122 11.10.2000
 (87) WO 2001/026452 2001/16 19.04.2001
 (30) 11.10.1999 IE 990839
 11.10.1999 IE 990838
 (54) • AQUAKULTUR
 • AQUACULTURE
 • AQUACULTURE
 (73) Connolly, Michael, 2 Ballybride, Old Rathmichael,
 County Dublin, IE
 (72) Connolly, Michael, County Dublin, IE
 (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien &
 Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

A01H 1/00 → (51) C12N 15/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01K 1/01** (11) **1 269 833 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02291482.4 (22) 13.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.01.2003
 (30) 18.06.2001 FR 0107920
 (54) • Haustiertoilette zur Anwendung im Stadtbe-
 reich
 • Pet toilet for use in an urban environment
 • Bac à déjection pour animaux domestiques,
 destiné à l'aménagement urbain
 (73) Plas Eco S.A.R.L., 9, rue du Bel Air, 14790 Verson,
 FR
 (72) Porte, Gérard, 14790 Verson, FR
 (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place
 Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

A01K 61/00 → (51) A01G 33/00

A01K 63/00 → (51) A01G 33/00

A01K 63/04 → (51) A01G 33/00

A01K 67/027 → (51) C12N 15/85

A01K 67/027 → (51) C12N 15/87

A01K 67/027 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01K 89/01** (11) **1 226 754 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02394001.8 (22) 18.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 31.07.2002
 (30) 24.01.2001 JP 2001015597
 24.01.2001 JP 2001015598
 (54) • Angelschnurführungsvorrichtung für Angelrolle

- Fishing-line guiding mechanism for spinning reel
 - Guide-fil de pêche pour moulinet de pêche
- (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Morise, Taisei, Sakai-shi, Osaka 599-8273, JP
- Hitomi, Yasuhiro, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0092, JP
- (74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

A01K 97/00 → (51) A01K 97/10

- (51) **A01K 97/10** (11) **1 329 158 B1**
A01K 97/00
- (25) En (26) En
- (21) 03075208.3 (22) 21.01.2003
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 23.07.2003
- (30) 22.01.2002 GB 0201374
- (54) • Halterung für Angelgerät
• An angling support assembly
• Support de canne à pêche
- (73) FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED, 56-58 Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault, Essex IG6 3UT, GB
- (72) Fox, Clifford Royston, c/o Fox Int. Group Limited, Hainault, Essex IG6 3UT, GB
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **A01M 1/06** (11) **1 397 039 B1**
A01M 1/08 B65D 51/04
- (25) En (26) En
- (21) 02741169.3 (22) 04.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 17.03.2004
- (86) IT 2002/000363 04.06.2002
- (87) WO 2002/102146 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 IT MI20011276

- (54) • SAMMELBEHÄLTER FÜR INSEKTENVERNICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG FÜR INSEKTENFALLE MIT EINEM SOLCHEN BEHÄLTER
- A COLLECTING-CONTAINER FOR INSECTICIDE APPARATUS AND AN APPARATUS FOR CAPTURING INSECTS AND THE LIKE PROVIDED WITH SUCH A CONTAINER
- CAGE DE CAPTURE D'UN APPAREIL INSECTICIDE ET APPAREIL LA COMPRENANT
- (73) MO-EL S.r.l., Via Galvani, 18, I-42027 Montecchio Emilia (RE), IT
- (72) BERTANI, Carlo, I-43022 Motechiarugolo (Parma), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A01M 1/08 → (51) A01M 1/06

- (51) **A01M 29/02** (11) **1 157 611 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01105936.7 (22) 09.03.2001
- (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) 28.11.2001
- (30) 23.05.2000 JP 2000151233
- (54) • Solarultraschallgerät zum Vertreiben von Tieren
- Solar-powered ultrasonic animal repeller
- Appareil ultrasonique à énergie solaire pour repousser les animaux

- (73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Kawaguchi, Masahiro, Kadoma-shi, Osaka, JP
- Akiyama, Shouichi, Kadoma-shi, Osaka, JP
- Hiramatsu, Takaaki, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **1 244 353 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00989436.1 (22) 21.12.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
- (86) US 2000/035079 21.12.2000
- (87) WO 2001/045502 2001/26 28.06.2001
- (30) 21.12.1999 US 171278 P
- 14.03.2000 US 189285 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LAGERUNG VON BLUTPLÄTTCHEN
- COMPOSITIONS FOR THE STORAGE OF PLATELETS
- COMPOSITIONS POUR LE STOCKAGE DE PLAQUETTES

- (73) Viacell, LLC, 13840 Johnson Street, Northeast, Ham Lake, Minnesota 55304, US
- Ericson, Daniel G., 603 Hill Avenue S.W., Rochester, MN 55906, US

- (72) ERICSON, Daniel G., Rochester, MN 55906, US
- St. Cyr, John A., Coon Rapids, MN 55448, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A01N 1/02 → (51) F25D 17/02

- (51) **A01N 25/04** (11) **1 023 832 B1**
- A01N 25/30 A01N 35/04
- // (A01N35/04, 25:30, 25:04)
- (25) En (26) En

- (21) 00300669.9 (22) 28.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
- (30) 29.01.1999 US 239653
- (54) • Wässriges Suspensionskonzentrat
- Aqueous suspension concentrate
- Suspension aqueuse concentrée

- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) Aven, Michael, 55131 Mainz, DE

- (74) Langfinger, Klaus Dieter, Dr., et al, Director Patents & Licensing, BASF Aktiengesellschaft ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/30 → (51) A01N 25/04

- (51) **A01N 31/16** (11) **0 937 394 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99300393.8 (22) 20.01.1999

- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 25.08.1999
- (30) 20.01.1998 US 9596

- (54) • Mikrobizide Zusammensetzung
- Antimicrobial composition
- Composition anti-microbienne

- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US

- (72) Jampani, Hanuman J., Grapevine, TX 76051, US
- Newman, Jerry L., Arlington, TX 76016, US

- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A01N 33/02** (11) **1 283 672 B1**
C07C 215/00 C07D 317/22

- (25) En (26) En
- (21) 01935147.7 (22) 08.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 19.02.2003
- (86) US 2001/014790 08.05.2001
- (87) WO 2001/084929 2001/46 15.11.2001
- (30) 09.05.2000 US 202770 P

- (54) • ANTITUBULINANORDNUNG UND ZELLENWACHSTUMSHEMMSTOFF "DIOXOSTATIN"
- ANTITUBULIN ASSEMBLY AND CELL GROWTH INHIBITOR DENOMINATED "DIOXOSTATIN"
- ENSEMBLE ANTITUBULINE ET INHIBITEUR DE CROISSANCE CELLULAIRE APPELE "DIOXOSTATINE"

- (73) Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of Arizona State University, Tempe, AZ 85287, US

- (72) PETTIT, George, R., Paradise Valley, AZ 85253, US
- LIPPERT, John, W., III, Schenectady, NY 12303, US

- (74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A01N 35/04 → (51) A01N 25/04

- (51) **A01N 37/46** (11) **1 104 990 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99946098.3 (22) 02.09.1999

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

AL LT LV MK RO SI

- (43) 13.06.2001
- (86) EP 1999/006460 02.09.1999
- (87) WO 2000/013505 2000/11 16.03.2000

- (30) 04.09.1998 GB 9819317

- (54) • R-METALAXYL ENTHALTENDE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- FUNGICIDAL MIXTURES COMPRISING R-METALAXYL
- COMPOSITIONS FONGICIDES CONTENANT DU R-METALAXYL

- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (72) NUNINGER, Cosima, F-68000 Colmar, FR
- WEISS, Martin, CH-4055 Basel, CH

- (74) LEADBEATER, Andrew, John, CH-4147 Aesch, CH

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

- (60) 02018319.0 / 1 256 277
- 03028416.0 / 1 402 777

- (51) **A01N 43/90** (11) **1 249 166 B1**
- // (A01N43/90, 43:80)

- (25) De (26) De
- (21) 02005938.2 (22) 15.03.2002

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

- (43) 16.10.2002
- (30) 16.03.2001 DE 10112755

- (54) • Synergistische biozide Wirkstoffkombinationen, Tetramethylolacetylendiarnstoff und ein Isothiazolin-3-on enthaltend, und Verwendungen solcher Wirkstoffkombinationen als Konservierungsmittel
- Synergistic preservative combinations of bio-cidal compounds comprising tetramethylol acetylendiurea and one isothiazolin-3-one

- *Combinaisons synergistiques de principes bio-cides comprenant tetramethylol acetylendiurée et une isothiazolin-3-one, et leur utilisation comme conservateurs*
- (73) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
- (72) Anker, Willem, Dr., 25474 Ellerbek, DE
- Arend, Björn, 22457 Hamburg, DE
- Hombbeck, Marc, Dr., 22303 Hamburg, DE
- (74) Hansert, Reiner M., c/o Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

- (51) **A01N 47/38** (11) **1 258 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 02017258.1 (22) 19.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.11.2002
(30) 16.07.1997 US 895113
- (54) • *Zusammensetzungen aus Tetrazolinone-Herbizide und Antidote dafür*
• *Herbicidal compositions of tetrazolinone herbicides and antidotes therefor*
• *Compositions d'herbicides de tétrazolinone et d'antidotes*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) Dagarin, Derek, Richmond, CA 94804, US
- Shribbs, John M., Petalume, CA 94954, US
- (74) Waterman, John Richard, et al, Syngenty Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
- (62) 98930891.1 / 0 999 748

- (51) **A01N 59/00** (11) **1 301 077 B1**
A61K 33/20 A61K 9/00
// A01N59:00, A01N37:02, A61K33:20, A61K31:20
(25) En (26) En
(21) 01958969.6 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003
(86) US 2001/022401 17.07.2001
(87) WO 2002/007520 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 US 619788
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON RINDERMASTITIS*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION USEFUL FOR THE TREATMENT OF BOVINE MASTITIS*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE UTILE DANS LE TRAITEMENT DE LA MASTITE BOVINE*
- (73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
- (72) WEI, Guang-jong, Jason, Mendota Heights, MN 55120, US
- MCSHERRY, David, Daniel, Minneapolis, MN 55414, US
- RICHTER, Francis, Lawrence, Lino Lakes, MN 55038, US
- STAUB, Richard, K., Lakeville, MN 55044, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **A21C 1/06** (11) **1 192 861 B1**
A21C 1/14 B01F 7/02
B01F 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402471.5 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.04.2002

- (30) 28.09.2000 FR 0012375
- (54) • *Horizontale Knetmaschine mit asymmetrischem Behälter*
• *Horizontal kneading machine with asymmetric receptacle*
• *Pétrin horizontal à cuve asymétrique*
- (73) VMI, Zone Industrielle, Route de Nantes, 85600 Montaigu, FR
- (72) Vannier, Guillaume, 44100 Nantes, FR
- Fisson, Gerard, 85600 Saint Hilaire de Loulay, FR
- Jaunet, Laurent, 85600 Saint Hilaire de Loulay, FR
- (74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

- (51) **A21C 1/14** (11) **1 188 378 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120116.7 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002
(30) 19.09.2000 DE 20016321 U
- (54) • *Knet- und Mengmaschine*
• *Kneading and mixing machine*
• *Machine à pétrir et à mélanger*
- (73) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, Sandbachstr. 1, 49074 Osnabrück, DE
- (72) Khoub, Mohammad Hashem Ghanizadeh, Dipl.-Ing., D-49088 Osnabrück, DE
- (74) Bünemann, Egon, et al, Patentanwalt, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A21C 1/14 → (51) A21C 1/06

A21D 2/00 → (51) A61K 35/74

- (51) **A22B 5/00** (11) **1 188 381 B1**
A22C 17/14
(25) En (26) En
(21) 01610095.0 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002
(30) 15.09.2000 DK 200001373
- (54) • *Apparat und Verfahren zum Trennen eines Organs aus einer Gruppe von Organen einer Karkasse*
• *An apparatus for and a method of separating an organ from a set of organs from a carcass*
• *Appareil et procédé pour séparer un organe d'un ensemble d'organes d'une carcasse*
- (73) SLAGTERIERNES FORSKNINGINSTITUT, Maglegaardsvej 2, P.O. Box 57, DK-4000 Roskilde, DK
- (72) Jensen, Carsten, 4000 Roskilde, DK
- Dybdal, Soren, 3460 Birkerød, DK
- Jensen, Niels R., 2900 Hellerup, DK
- (74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, Internationalt Patent-Bureau, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

- (51) **A22C 7/00** (11) **1 097 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203771.1 (22) 30.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.05.2001
(30) 04.11.1999 IT MI000665 U
- (54) • *Maschine zur automatischen Herstellung von Hamburgern*
• *Automatic hamburger forming machine*
• *Machine pour la confection automatique de hamburger*
- (73) OEM - Ali S.p.A, Via Camperio, 9, 20123 Milan, IT
- (72) Berti, Luciano, 20060 Bussero(MI), IT

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

- (51) **A22C 13/00** (11) **1 349 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 02716112.4 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
(86) FI 2002/000021 10.01.2002
(87) WO 2002/054878 2002/29 18.07.2002
(30) 11.01.2001 FI 20010058
- (54) • *RÄUCHERBARE WURSTHAUT AUF POLYAMIDBASIS*
• *SMOKEABLE SAUSAGE CASING BASED ON POLYAMIDE*
• *BOYAUX DE SAUCISSES FUMEES A BASE DE POLYAMIDE*
- (73) Eriksson Capital AB, POB 182, 22101 Mariehamn, FI
- (72) JOHANSSON, Tor, 20320 Turku, FI
- (74) Hakkiila, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

A22C 13/00 → (51) B32B 27/34

A22C 17/14 → (51) A22B 5/00

- (51) **A23B 4/12** (11) **1 171 000 B1**
A23B 4/22 A23K 3/00
A23K 3/03 C12R 1/46
(25) De (26) De
(21) 00918851.7 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 16.01.2002
(86) EP 2000/003025 05.04.2000
(87) WO 2000/060947 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 DE 19917715
- (54) • *NEUARTIGE SCHUTZKULTUREN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER KONSERVIERUNG VON LEBENSMITTELN ODER FUTTERMITTELN*
• *NOVEL PROTECTIVE CULTURES AND USE THEREOF FOR PRESERVING FOOD-STUFFS OR FEEDSTUFFS*
• *NOUVELLES CULTURES PROTECTRICES ET LEUR UTILISATION POUR LA CONSERVATION DE DENREES ALIMENTAIRES OU DE FOURRAGE*
- (73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (72) ELSSEER, Dieter, D-25842 Bargum, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (60) 04021804.2

A23B 4/22 → (51) A23B 4/12

A23B 7/04 → (51) B65D 1/00

A23B 7/05 → (51) A23B 7/06

- (51) **A23B 7/06** (11) **1 123 657 B1**
A23L 1/272 A23B 7/05
A23B 7/08 A23B 7/157
(25) En (26) En
(21) 00102667.3 (22) 09.02.2000
(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 Aufrechterhaltung der grünen Farbe von gefrorenen Gemüsen*

- *A process to preserve green colour in frozen vegetables*
• *Procédé pour conserver la couleur verte des légumes surgelés*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Sundara, Venkata-Ramana, 1012 Lausanne, CH
- (74) Berberat, Alexis, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
- (74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
-
- A23B 7/08** → (51) A23B 7/06
-
- A23B 7/10** → (51) A23L 2/02
-
- A23B 7/148** → (51) B65D 1/00
-
- A23B 7/152** → (51) B65D 1/00
-
- A23B 7/157** → (51) A23B 7/06
-
- A23F 3/34** → (51) A23F 5/00
-
- (51) **A23F 5/00** (11) **1 248 527 B1**
A23F 3/34 A47J 31/60
B01J 20/32
- (25) En (26) En
- (21) 01904845.3 (22) 12.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.10.2002
- (86) US 2001/001075 12.01.2001
- (87) WO 2001/050875 2001/29 19.07.2001
- (30) 14.01.2000 US 483106
- (54) • *BRAUSYSTEM FUER GETRAENKE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DESSELBEN*
• *BEVERAGE BREWING SYSTEM AND METHOD FOR USING SAME*
• *SYSTEME DE BRASSAGE DE BOISSONS ET PROCEDE D'UTILISATION*
- (73) KX Industries, L.P., 260 South Lambert Road, Orange, CT 06477, US
- (72) WALTERS, Lawrence, S., Jr, Woodbridge, CT 06525, US
- SANDERS, Irl, R., III, Milford, Connecticut 06460, US
- BERNARDI, Dennis, C., Wallingford, CT 06492, US
- (74) Kern, Wolfgang, Patentanwälte Kern, Volpert und Kollegen Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE
-
- (51) **A23G 3/30** (11) **1 059 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937853.2 (22) 03.03.1999
(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) 20.12.2000
- (86) DK 1999/000108 03.03.1999
- (87) WO 1999/044436 1999/36 10.09.1999
- (30) 04.03.1998 DK 29698
- (54) • *BESCHICHTETER KAUGUMMI, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON EINEM ODER MEHREREN FESTEN AKTIVEN STOFFEN*
• *A COATED CHEWING GUM, A METHOD FOR PREPARATION THEREOF AND THE USE OF ONE OR MORE ACTIVE SUBSTANCE(S) IN SOLID FORM*
• *CHEWING-GUM ENROBE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION D'UNE OU DE PLUSIEURS SUBSTANCES ACTIVES SOLIDES*
- (73) DANDY A/S, Dandyvej 19, P.O. Box 208, 7100 Vejle, DK
- (72) STAHL, Bronislaw-Jan, DK-7100 Vejle, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- A23J 1/20** → (51) A23J 3/34
-
- A23J 3/08** → (51) A23J 3/34
-
- (51) **A23J 3/34** (11) **1 209 985 B1**
A23J 1/20 A23J 3/08
- (25) En (26) En
- (21) 00948846.1 (22) 21.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.06.2002
- (86) US 2000/019862 21.07.2000
- (87) WO 2001/006867 2001/05 01.02.2001
- (30) 23.07.1999 US 360887
- (54) • *MODIFIZIERUNG VON SCHAUMEIGENSCHAFTEN VON PROTEINEN*
• *MODIFICATION OF FOAMING PROPERTIES OF PROTEINS*
• *MODIFICATION DES PROPRIETES EMULSIONNANTES DE PROTEINES*
- (73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
- (72) CHEN, Shengi, A., Raleigh, NC 27615, US
- (74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S, Patents, Kroghsøvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- A23K 1/00** → (51) A23K 1/18
-
- A23K 1/16** → (51) A23K 1/18
-
- A23K 1/16** → (51) C12P 7/22
-
- (51) **A23K 1/18** (11) **1 098 572 B1**
A23K 1/16 A23K 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 99934862.6 (22) 16.07.1999
- (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) GB 1999/002303 16.07.1999
- (87) WO 2000/003606 2000/04 27.01.2000
- (30) 17.07.1998 GB 9815634
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERFUTTER*
• *ANIMAL FOOD COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX*
- (73) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG, GB
- (72) MCGENITY, Philip Martin, Holmfirth, West Yorkshire HD7 1SH, GB
- BAKER, Daniel Robert, Warrington, Cheshire WA4 2UG, GB
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A23K 3/00** → (51) A23B 4/12
-
- A23K 3/03** → (51) A23B 4/12
-
- (51) **A23L 1/16** (11) **1 164 869 B1**
A23L 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 00920525.3 (22) 20.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) EP 2000/002480 20.03.2000
- (87) WO 2000/060955 2000/42 19.10.2000
- (30) 07.04.1999 EP 99302712
- (54) • *GEFRORENE TEIGWAREN*
• *FROZEN PASTA PRODUCT*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE SURGELE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
- (72) NARDI, Roberto, 00100 Rome, IT
- PANAIOLI, Sandro, 04012 Cisterna di Latina, IT
- SIMEONE, Valerio, 04012 Cisterna di Latina, IT
- (74) Hugot, Alain, et al, Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- (60) 04005798.6 / 1 428 439
-
- A23L 1/20** → (51) A23L 2/02
-
- A23L 1/218** → (51) A23L 2/02
-
- A23L 1/272** → (51) A23B 7/06
-
- A23L 1/29** → (51) A23L 2/02
-
- (51) **A23L 1/30** (11) **1 221 867 B1**
A61K 31/20
- (25) En (26) En
- (21) 00964172.1 (22) 14.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) EP 2000/008995 14.09.2000
- (87) WO 2001/024645 2001/15 12.04.2001
- (30) 07.10.1999 GB 9923738
- (54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG, DIE EINEN VORLÄUFER VON ANANDAMIDE ENTHÄLT*
• *NUTRITIONAL COMPOSITION COMPRISING AN ANANDAMIDE PRECURSOR*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE COMPRENANT UN PRECURSEUR D'ANANDAMIDE*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) BERGER, Alvin, Nestlé Research Center, CH-1000 Lausanne 26, CH
- CROZIER, Gayle, Nestlé Research Center, CH-1000 Lausanne 26, CH
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- A23L 1/30** → (51) A23L 2/02
-
- A23L 1/302** → (51) A23L 2/02
-
- A23L 1/36** → (51) A23L 2/02
-
- (51) **A23L 2/02** (11) **0 954 986 B1**
A23L 1/30 A23L 1/302
A23L 2/38 A23L 2/52
- (25) De (26) De
- (21) 99108534.1 (22) 04.05.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL
- (43) 10.11.1999
- (30) 08.05.1998 DE 19820680
- (54) • *Getränk gegen oxidativen Stress*
• *Beverage against oxidative stress*
• *Boisson contre le stress oxidatif*
- (73) Eckes-Granini GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Ludwig-Eckes-Allee 6, D-55268 Nieder-Olm, DE
- (72) Dechent, Hans-Mario, 55291 Saulheim, DE
- Gumpert, Anja, 55268 Nieder-Olm, DE
- Simson, Ingrid, 55122 Mainz, DE
- (74) Lederer, Franz, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **A23L 2/02** (11) **1 153 549 B1**
A23L 1/29 A23L 1/218
A23L 1/36 A23B 7/10
A61K 35/78 A23L 1/20
(25) De (26) De
(21) 01110883.4 (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
(43) 14.11.2001
(30) 09.05.2000 DE 10022530
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Naturproduktes durch Fermentation*
• *Process for preparing a natural product by fermentation*
• *Procédé de préparation d'un produit naturel par fermentation*
- (73) Firma May, Taufkirchner Strasse 59, 85662 Hohenbrunn, DE
(72) Niedermaier, Hans Dr., 85662 Hohenbrunn, DE
(74) Draudt, Jutta, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- A23L 2/38** → (51) A23L 2/02
-
- A23L 2/52** → (51) A23L 2/02
-
- A23L 3/26** → (51) G01N 21/00
-
- A23L 3/34** → (51) C12P 7/22
-
- A23L 3/3463** → (51) A61K 35/74
-
- A23L 3/36** → (51) A23L 1/16
-
- A23L 3/36** → (51) F25D 29/00
-
- A23L 3/375** → (51) F25D 29/00
-
- A24B 3/04** → (51) A24B 3/12
-
- (51) **A24B 3/12** (11) **1 353 572 B1**
A24B 3/04
(25) De (26) De
(21) 01964985.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 22.10.2003
(86) EP 2001/006776 15.06.2001
(87) WO 2002/058490 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 DE 10103123
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON TABAK*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF TOBACCO*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU TABAC*
- (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE
(72) INTORP, Michael, 25469 Halstenbek, DE
NIKULLA, Hans-Jürgen, 21635 Jork, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **A24C 5/24** (11) **1 121 869 B1**
B05B 15/02
(25) It (26) En
(21) 01830049.1 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 IT B0000035
(54) • *Gummierungseinheit*
• *A gumming unit*
• *Unité de gommage*
- (73) G.D.S.p.A., Via Battinarno, 91, 40133 Bologna, IT
-
- (72) Mengoli, Fausto, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
Boldrini, Fulvio, 44100 Ferrara, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
-
- A24C 5/31** → (51) A24C 5/345
-
- (51) **A24C 5/345** (11) **1 352 572 B1**
A24C 5/31 B07C 5/36
(25) De (26) De
(21) 03007517.0 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2003
(30) 11.04.2002 DE 10216069
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einwirken auf Artikel der tabakverarbeitenden Industrie*
• *Method and device for acting on articles of the tobacco industry*
• *Procédé et dispositif pour agir sur articles de l'industrie du tabac*
- (73) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Junge, Christian, 21029 Hamburg, DE
Eckert, Carsten, 22083 Hamburg, DE
Grothaus, Frank, 22763 Hamburg, DE
Brinkmann, Bernhard, 21039 Börsen, DE
Straube, Michael, 21035 Hamburg, DE
Frauen, Helge, 21502 Geesthacht, DE
Lietzke, Torsten, 25421 Pinneberg, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE
-
- (51) **A41C 3/12** (11) **1 105 007 B1**
A41D 27/13
(25) En (26) En
(21) 98923334.1 (22) 04.05.1998
(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) 13.06.2001
(86) US 1998/009100 04.05.1998
(87) WO 1999/056570 1999/45 11.11.1999
(54) • *LYMPHATISCHER KREISLAUFVERSTÄRKER*
• *LYMPHATIC CIRCULATION ENHANCER*
• *ACTIVATEUR DE LA CIRCULATION LYMPHATIQUE*
- (73) Sher, Jayson I., 11775 Bellagio Road, Los Angeles, CA 90049, US
(72) Sher, Jayson I., Los Angeles, CA 90049, US
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
-
- A41D 27/13** → (51) A41C 3/12
-
- (51) **A42B 3/04** (11) **1 213 980 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00964321.4 (22) 19.09.2000
(84) DE FR GB GR NL
(43) 19.06.2002
(86) FR 2000/002595 19.09.2000
(87) WO 2001/021022 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 FR 9911969
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONSVERRIEGELUNG EINES BEZÜGLICH EINES ORTSFESTEN ELEMENTS BEWEGLICHEN TEILS*
• *DEVICE FOR LOCKING IN POSITION A MOBILE PART RELATIVE TO A FIXED PART*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE POSITION D'UNE PIECE MOBILE PAR RAPPORT A UNE PIECE FIXE*
- (73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrôme de Villacoublay, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
-
- (72) MEYER, Guy, Thomson-CSF Prop. Intel., Dép. Brevets, F-94117 Arcueil Cedex, FR
DARRIEUX, Jean-Marc, Thomson-CSF Prop. Intel. Dep., F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Collet, Alain, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- A44B 19/26** → (51) A44B 19/32
-
- (51) **A44B 19/32** (11) **1 057 423 B1**
A44B 19/26
(25) En (26) En
(21) 00111319.0 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 28.05.1999 DE 19924539
(54) • *Flüssigkeitsdichter Reissverschluss*
• *Fluidtight zip fastener*
• *Fermeture à glissière étanche*
- (73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Neugebauer, Horst Gotthard, 31180 Giesen Hasede, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE
-
- (51) **A44C 5/20** (11) **1 157 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110863.6 (22) 04.05.2001
(84) AT CH LI
(43) 28.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 20009025 U
(54) • *Kettenglied für eine Schmuckkette*
• *Link for jewellery chain*
• *Maillon pour chaîne de bijouterie*
- (73) Dau, Carl F., Hohentwielsteig 10, 14163 Berlin, DE
(72) Dau, Carl F., 14163 Berlin, DE
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A44C 17/02** (11) **0 997 082 B1**
(25) It (26) En
(21) 98120460.5 (22) 29.10.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 03.05.2000
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden und/oder Fassen von Schmuckartikel wie Edelmetallen und Perlen*
• *Device for joining and/or supporting jewellery articles, such as precious metals and pearls*
• *Dispositif pour joindre et/ou monter des articles de joaillerie comme les métaux précieux et les perles*
- (73) BROGGIAN DIFFUSIONE S.p.A, Piazza Ponti Angolo via Trombini 2, 21013 Gallarate (Varese), IT
(72) Broggian, Andrea, 21013 Gallarate (Varese), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
-
- A45D 1/08** → (51) A61N 1/44
-
- A45D 20/50** → (51) A61N 1/44
-
- A45D 33/00** → (51) B65D 51/32
-
- A45D 33/02** → (51) B65D 51/32
-
- A45D 40/00** → (51) A45D 40/06

- (51) **A45D 40/06** (11) **1 197 162 B1**
A45D 40/00 B43K 23/08
(25) En (26) En
(21) 01307930.6 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(30) 12.10.2000 JP 2000312607
07.06.2001 JP 2001172545
(54) • Kosmetikbehälter
• Cosmetic container
• Boîtier pour produit cosmétique
- (73) Hidan Co., Ltd., 627 Hananoi Kashiwa-shi, Chiba, JP
(72) Hirotsu, Keiji, Noda-shi Chiba, JP
Fujita, Hideo, Kashiwa-shi Chiba, JP
Ito, Ken-ichi, Funabashi-shi Chiba, JP
Yamazaki, Hiroshi, Noda-shi Chiba, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A45F 5/00** (11) **1 257 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 00919194.1 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.11.2002
(86) SE 2000/000360 23.02.2000
(87) WO 2001/062120 2001/35 30.08.2001
(54) • TRAGBARE HALTERUNG
• CARRYING HOLDER
• SUPPORT DE TRANSPORT
- (73) Sacci Ryggssäckar AB, Gamla Tunavägen 8, 784 36 Borlänge, SE
(72) NIDEBORN, Claes, S-784 55 Borlänge, SE
HAGLÖF, Anders, S-781 94 Borlänge, SE
(74) Bjelkстам, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A46B 1/00 → (51) D01D 5/08

A46B 3/18 → (51) A46B 9/02

- (51) **A46B 7/06** (11) **0 966 901 B1**
A46B 9/04
(25) En (26) En
(21) 99203321.7 (22) 18.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

RO

- (43) 29.12.1999
(30) 29.12.1995 US 8734 P
(54) • Zahnbürste mit federnden Kopfteil
• Contouring toothbrush head
• Tête de brosse à dents conformable

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) Hohlbein, Douglas, West Trenton, NJ 08628, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(62) 96944453.8 / 0 871 382

- (51) **A46B 9/02** (11) **1 236 421 B1**
A46B 3/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290495.7 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(30) 01.03.2001 FR 0102799
(54) • Vorrichtung, insbesondere Bürste, zum Auftragen eines Produktes auf keratinische Fasern

- Applicator, especially brush, for applying a product on keratinous fibres
• Applicateur, notamment brosse, pour l'application d'un produit sur les fibres kératiniques
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **A46B 9/04** (11) **1 320 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 01982361.6 (22) 25.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(86) EP 2001/011133 25.09.2001
(87) WO 2002/026080 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 GB 0023597
(54) • ZAHNBÜRSTE
• TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS

- (73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG., Bussmatten 1, 77815 Buehl, DE
(72) GEORGI, Matthias, SmithKline Beecham GmbH & Co. KG, 77815 Buehl, DE
JANITZ, Peter, SmithKline Beecham GmbH & Co KG, 77815 Buehl, DE
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A46B 9/04 → (51) A46B 7/06

A46B 9/04 → (51) D01D 5/08

A47B 47/02 → (51) A47B 57/40

- (51) **A47B 57/40** (11) **1 088 496 B1**
A47B 47/02
(25) En (26) En
(21) 00203270.4 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 NL 1013161
(54) • Systemschrank
• System cupboard
• Système de placards
(73) Koninklijke Ahrend N.V., Singel 130, 1015 AE Amsterdam, NL
(72) Rodenburg, Wiltse B., 5243 SE Rosmalen, NL
Van der Velden, Antonius J.M., 5403 PJ Uden, NL
(74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

- (51) **A47B 63/00** (11) **1 297 763 B1**
A47B 65/00
(25) En (26) En
(21) 01123559.5 (22) 01.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.2003
(54) • Mehrzweck Bücherregaleinrichtung
• Multifunctional bookshelf structure
• Structure de rayonnage pour livres à usage multiple

- (73) Park, Hyuk Koo, 801-801 Beoksan Hansung Apt., 1267 Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
(72) Park, Hyuk Koo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A47B 65/00 → (51) A47B 63/00

- (51) **A47B 88/00** (11) **0 977 504 B1**
A47B 88/04
(25) En (26) En
(21) 98918653.1 (22) 22.04.1998
(84) DE GB IT NL PT
(43) 09.02.2000
(86) US 1998/008227 22.04.1998
(87) WO 1998/047410 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 US 842011
(54) • MIT WEICHER KLEMMGLASCHEN VERSEHENHALTER FÜR SCHLUBKASTENAUSZUGSFÜHRUNG
• DRAWER SLIDE UNDERMOUNT BRACKET WITH FLEXIBLE LOCKING TAB
• TASSEAU POUR GLISSIERE DE TIROIR, DOTE D'UNE PATTE DE BLOCAGE SOUPLE
- (73) ACCURIDE INTERNATIONAL, Inc., 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, California 90670, US
(72) SINGH, Atma, Kainth, Fullerton, CA 92833-1340, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A47B 88/04 → (51) A47B 88/00

- (51) **A47C 1/032** (11) **1 301 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 01956266.9 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) DE 2001/002203 11.06.2001
(87) WO 2001/097657 2001/52 27.12.2001
(30) 17.06.2000 DE 10030022
(54) • ERGONOMISCHER BÜRO-STUHL MIT AUSLEGERFUSS
• ERGONOMIC OFFICE CHAIR WITH AN EXTENDING FOOT
• CHAISE DE BUREAU ERGONOMIQUE AVEC PIED A FONCTION DE FLECHE
- (73) Rückstädter, Hans, Eichengrund 12, 59227 Ahlen, DE
(72) Rückstädter, Hans, 59227 Ahlen, DE
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

A47C 3/02 → (51) A47D 13/10

- (51) **A47C 7/40** (11) **1 267 669 B1**
A47C 20/04
(25) De (26) De
(21) 01911318.2 (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
(43) 02.01.2003
(86) CH 2001/000169 19.03.2001
(87) WO 2001/072178 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 CH 602002000
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINE VERSTELLUNG VON KOMPONENTEN EINES STUHL
• DEVICE FOR ADJUSTING THE COMPONENTS OF A CHAIR
• DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LES COMPOSANTS D'UNE CHAISE
- (73) Giroflex-Entwicklungs-AG, Landstrasse 45, 5322 Koblenz, CH
(72) BASTAS, Ugur, CH-5442 Fislisbach, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A47C 20/02** (11) **1 109 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946433.2 (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) 27.06.2001
(86) IT 1999/000285 08.09.1999
(87) WO 2000/013553 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 IT T0980755
(54) • *NACKENSTÜTZE INSBESONDERE ZUR VERBESSERUNG DES AUF DEM BAUCHLIEGENDEN SCHLAFES UND DAMIT AUSGERÜSTETE ANATOMISCHE MATRATZE*
• *NECK SUPPORT, IN PARTICULAR FOR IMPROVING SLEEP IN A PRONE POSITION, AND ANATOMICAL MATTRESS FEATURING SUCH A SUPPORT*
• *SUPPORT POUR LE COU, EN PARTICULIER POUR AMELIORER LE SOMMEIL EN POSITION COUCHEE, ET MATELAS ANATOMIQUE COMPRENANT CE SUPPORT*
(73) Babbini, Giuseppe, Viale Monza, 87, I-20125 Milano, IT
(72) Babbini, Giuseppe, I-20125 Milano, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **A47C 20/04** (11) **1 163 866 B1**
A47C 23/06
(25) En (26) En
(21) 00305994.6 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000178989
(54) • *Bettgestell*
• *A bed base structure for a bed*
• *Embase de lit*
(73) PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED, 14-5, Higashi Suna 2-chome, Koto-ward, Tokyo, JP
(72) Takeuchi, Hiroshi, Koto-Ku, Tokyo, JP
(74) Bryer, Kenneth Robert, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
-
- A47C 20/04** → (51) A47C 7/40
-
- A47C 23/06** → (51) A47C 20/04
-
- (51) **A47D 13/10** (11) **0 918 480 B1**
A47C 3/02
(25) En (26) En
(21) 97922355.9 (22) 18.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(86) US 1997/006557 18.04.1997
(87) WO 1997/038608 1997/45 23.10.1997
(30) 18.04.1996 GB 9608012
(54) • *NEIGUNGSVERSTELLBARER STUHL*
• *RECLINABLE SEATING*
• *CHAISE INCLINABLE*
(73) Samson, Ilan, 8a Chesterford Gardens, London NW3 7DE, GB
(72) ILAN, Samson, London NW3 7DE, GB
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB
-
- (51) **A47F 5/08** (11) **1 241 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 00987566.7 (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) 25.09.2002
(86) GB 2000/004891 20.12.2000
(87) WO 2001/045537 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 GB 9930134
-
- (54) • *AUSSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPLAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PRESENTOIR*
(73) ARTFORM INTERNATIONAL LIMITED, Bishop Meadow Road, Loughborough LE11 5TH, GB
(72) CROWN, Peter, Loughborough LE11 5TH, GB
SMITH, Nigel, Loughborough LE11 5TH, GB
BOWMAR, Jared, Loughborough LE11 5TH, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- A47G 23/00** → (51) B65D 23/00
-
- (51) **A47J 27/09** (11) **1 295 552 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01500279.3 (22) 30.11.2001
(84) DE ES FR
(43) 26.03.2003
(30) 25.09.2001 ES 200102357
(54) • *Drucksteuerventil*
• *Pressure control valve*
• *Soupape de commande de pression*
(73) Compania de Menaje Domestico SL, Astintze 6, 48160 Derio (Vizcaya), ES
(72) Capellan Martinez, José Luis, 48010 Bilbao (Vizcaya), ES
(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **A47J 27/21** (11) **1 276 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923832.8 (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
(43) 22.01.2003
(86) GB 2001/001849 25.04.2001
(87) WO 2001/082759 2001/45 08.11.2001
(30) 25.04.2000 GB 0010089
(54) • *ELEKTRISCHER WASSSERERHITZUNGSBEHÄLTER UND DAZUGEHÖRIGER WASSSERERHITZER*
• *ELECTRICAL LIQUID HEATING VESSELS AND HEATERS THEREFOR*
• *RECIPIENTS CHAUFFANTS ELECTRIQUES POUR LIQUIDE ET GENERATEURS DE CHALEUR CORRESPONDANTS*
(73) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) CRITCHLEY, Martin Charles, Ballasalla, Isle of Man IM9 2EB, GB
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A47J 27/21** (11) **1 312 289 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 01984396.0 (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
(43) 21.05.2003
(86) CN 2001/001199 24.07.2001
(87) WO 2002/009561 2002/06 07.02.2002
(30) 25.07.2000 CN 00121851
(54) • *TEMPERATURREGLER FÜR EINEN WASSSERKEIZER*
• *A TEMPERATURE CONTROLLER FOR A LIQUID HEATER*
• *CHAUFFE-EAU UTILISANT UN SYSTEME DE COMMANDE DE LA TEMPERATURE*
(73) Liu, Xinhao, Dongzhou Village, Xidian Town, Ninghai County, Ningbo City, Zhejiang Province 315613, CN
(72) LIU, Wengao, Ningbo City, Zhejiang Province 315613, CN
-
- (74) Bloch, Gérard, et al, Bloch & Associés Conseils en Propriété Industrielle 2 Square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
-
- A47J 31/00** → (51) A47J 36/16
-
- A47J 31/18** → (51) A47J 36/16
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **1 247 481 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01108382.1 (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
LT RO SI
(43) 09.10.2002
(54) • *Extraktionsvorrichtung mit integrierter Kapselzuführeinrichtung*
• *Extraction apparatus with integrated cartridge supply system*
• *Dispositif d'extraction avec système de chargement en capsules intégré*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Denisart, Jean-Luc, 1096 Cully, CH
Colantonio, Jean-Luc, 1804 Corsier, CH
Scorrano, Lucio, 1400 Yverdon, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- A47J 31/60** → (51) A23F 5/00
-
- (51) **A47J 36/16** (11) **1 106 127 B1**
A47J 31/00 A47J 31/18
(25) De (26) De
(21) 00126806.9 (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) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 DE 19959534
17.07.2000 DE 10034720
(54) • *Vorrichtung zur Zubereitung von Mokka*
• *Device for preparing mocha*
• *Dispositif pour la préparation de moka*
(73) Lang, Christoph, Klinge 10, 73087 Bad Boll, DE
(72) Lang, Christoph, 73087 Bad Boll, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwältin von Kreisler Selting Werner Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- A47J 37/06** → (51) A47J 37/07
-
- (51) **A47J 37/07** (11) **1 094 740 B1**
A47J 37/06
(25) En (26) En
(21) 99933878.3 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) US 1999/015647 09.07.1999
(87) WO 2000/002474 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 US 92321 P
(54) • *TRAGBARER GASGRILL*
• *PORTABLE GAS GRILL*
• *GRIL A GAZ PORTABLE*
(73) ATD CORPORATION, 1250 Ambassador Boulevard, St. Louis, MO 63132, US
(72) RAGLAND, Scott, W., Alpharetta, GA 30202, US
PEARCE, J., Bradley, Snellville, GA 30278, US
REMKE, Matthew, S., Atlanta, GA 30278, US
CONSTABLE, Danny, L., Lawrenceville, GA, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 04018366.7

- (51) **A47J 37/08** (11) **1 050 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 00109657.7 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 US 307302
(54) • *Gehäusestruktur für eine Heizeinrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Heizeinrichtung mit derselben*
• *Shell structure for a heating appliance, and method of manufacturing heating appliance including same*
• *Structure de boîtier d'un appareil de chauffage et procédé de fabrication de l'appareil de chauffage contenant une telle structure*
(73) Salton, Inc., 550 Business Center Drive, The Kensing Center, Mt. Prospect, IL 60056, US
(72) Huggler, Peter, Columbia, MO 65203, US
Gurevich, Leon, Grover, MO 63040, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **A47K 3/34** (11) **1 329 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 02090398.5 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.07.2003
(30) 21.01.2002 DE 10203206
(54) • *Duschabtrennung*
• *Shower screen*
• *Ecran de douche*
(73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Weber, Jürgen, 94491 Hengersberg, DE
(74) Köckeritz, Günter, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

- (51) **A47L 9/28** (11) **0 980 223 B1**
(25) De (26) De
(21) 98946411.0 (22) 21.08.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.02.2000
(86) EP 1998/005343 21.08.1998
(87) WO 1999/009875 1999/09 04.03.1999
(30) 22.08.1997 DE 19736595
(54) • *DRAHTLOSE FERNBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *CORDLESS REMOTE CONTROL DEVICE FOR A VACUUM CLEANER*
• *DISPOSITIF DE TELECOMMANDE SANS FIL POUR ASPIRATEUR*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KESS, Herbert, D-97616 Bad Neustadt, DE
TSCHANTER, Andreas, D-97618 Hohenroth, DE
BOTT, Erich, D-97618 Hollstadt, DE
(74) Dosterschill, Peter, Dr., BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

A47L 15/42 → (51) F16L 11/20

- (51) **A61B 1/00** (11) **0 980 255 B1**
A61K 45/00
(25) En (26) En
(21) 98929308.9 (22) 07.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2000
(86) EP 1998/002829 07.05.1998
(87) WO 1998/050064 1998/45 12.11.1998
(30) 07.05.1997 EP 97201358

- (54) • *VERHINDERUNG VON GEWEBEVERKLEBUNG UND EIN DAFÜR VORGESEHENES ENDOSKOPISCHES SYSTEM ZUM AUFBLASEN EINER KÖRPERHÖHLE*
• *ADHESION PREVENTION AND AN ENDOSCOPIC INSUFFLATION SYSTEM THEREFOR*
• *PREVENTION DES ADHERENCES ET SYSTEME D'INSUFFLATION ENDOSCOPIQUE CONCU A CET EFFET*
(73) SATURNUS A.G., 11, rue Aldringen, L-2960 Luxembourg, LU
(72) KONINCKX, Robert, B-3000 Leuven, BE
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61B 1/12 → (51) A61L 2/18

- (51) **A61B 1/267** (11) **1 031 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301260.8 (22) 22.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 30.08.2000
(54) • *Laryngoskop*
• *Laryngoscope*
• *Laryngoscope*
(73) Leoni, Carlo, Hegelstr. 12, 73469 Riesbürg, DE
(72) Cote, Nancy L., Gold River, CA 95670, US
(74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61B 3/107 → (51) G01B 11/00

A61B 5/00 → (51) A61B 5/07

A61B 5/06 → (51) A61B 19/00

- (51) **A61B 5/07** (11) **1 424 937 B1**
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 02791457.1 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) EP 2002/007927 17.07.2002
(87) WO 2003/011133 2003/07 13.02.2003
(30) 28.07.2001 DE 10137011
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTATSYSTEM*
• *MEDICAL IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMPLANT MEDICAL*
(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) GRUPP, Thomas, 73072 Donzdorf, DE
KOZAK, Josef, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 5/087** (11) **0 937 438 B1**
A61B 5/097
(25) En (26) En
(21) 99301307.7 (22) 23.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 25.08.1999
(30) 24.02.1998 GB 9803922
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Inhalationsuntersuchung*
• *Inhalation testing method and means*
• *Méthode et dispositif destinés à l'examen de l'inhalation*
(73) Clement Clarke International Ltd, Edinburgh Way, Harlow, Essex CM20 2TT, GB
(72) Gillings, Robert, Bishops Stortford, Herts CM22 7RZ, GB

- Spencer, David William, Enfield, Middlesex EN1 2SG, GB
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61B 5/097 → (51) A61B 5/087

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 300 114 B1**
(25) De (26) De
(21) 02021517.4 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.04.2003
(30) 06.10.2001 DE 10149435
(54) • *Evakuierungseinrichtung für ein Blutentnahmeröhrchen*
• *Evacuating device for a blood collection tube*
• *Dispositif pour évacuer des tubes de prélèvement de sang*
(73) Sarstedt AG & Co., Rommelsdorfer Strasse, 51588 Nümbrecht, DE
(72) Sarstedt, Walter, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

A61B 10/00 → (51) G01N 33/76

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 046 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107976.3 (22) 18.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(30) 19.04.1999 JP 11117199
(54) • *Verschlussvorrichtung*
• *Occlusion device*
• *Dispositif d'occlusion*
(73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Kobayashi, Toshiki, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Kishigami, Yoshikazu, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Miyagawa, Katsuya, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 17/02 → (51) A61B 17/56

A61B 17/04 → (51) A61B 17/56

- (51) **A61B 17/064** (11) **1 197 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128856.0 (22) 28.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 17.04.2002
(30) 28.03.1994 US 219626
(54) • *Einrichtung zur Wirbelsäulenfixation*
• *Apparatus for spinal fixation*
• *Appareil de fixation vertébrale*
(73) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal, Venice, CA 90291, US
(72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(62) 95914197.9 / 0 752 830

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 073 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921377.0 (22) 23.04.1999
(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) 07.02.2001
- (86) US 1999/007399 23.04.1999
- (87) WO 1999/055239 1999/44 04.11.1999
- (30) 28.04.1998 US 69008
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VASKULAREN EMBOLISATION*
• *APPARATUS FOR VASCULAR EMBOLIZATION*
• *APPAREIL D'EMBOISATION VASCULAIRE*
- (73) MicroVention, Inc., 75 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) ROSENBLUTH, Robert, F., Laguna Niguel, CA 92677, US
COX, Brian, J., Laguna Niguel, CA 92677, US
GREENE, George, R., Jr., Costa Mesa, CA 92626, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- (60) 04019762.6

A61B 17/12 → (51) A61F 5/00

A61B 17/12 → (51) A61F 5/56

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 143 862 B1**
A61B 17/17
- (25) En (26) En
- (21) 99973624.2 (22) 22.11.1999
- (84) AT CH DE GB IT LI NL
- (43) 17.10.2001
- (86) CH 1999/000555 22.11.1999
- (87) WO 2000/042924 2000/30 27.07.2000
- (30) 19.01.1999 US 232825
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG UND RESEKTION VON KNOCHEN*
• *DEVICE FOR LOCATING AND RESECTING BONE*
• *DISPOSITIF POUR LA LOCALISATION ET LA RESECTION D'UN OS*
- (73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) TROXELL, Thomas, N., Pottstown, PA 19465, US
CHESNUT, Randall, M., Portland, OR 97201, US
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 343 420 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01271177.6 (22) 21.12.2001
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 17.09.2003
- (86) IB 2001/002675 21.12.2001
- (87) WO 2002/049516 2002/26 27.06.2002
- (30) 21.12.2000 CH 250000
- (54) • *HALTERUNG FÜR CHIRURGISCHE REIBAHLE*
• *HOLDER FOR SURGICAL REAMER*
• *SUPPORT POUR ALESOIR CHIRURGICAL*
- (73) PRECIMED S.A., l'Echelette, 7, 2534 Orvin, CH
- (72) LECHOT, André, CH-2534 Orvin, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 109 500 B1**
A61B 17/92 A61F 2/46
- (25) En (26) En
- (21) 99948115.3 (22) 03.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.06.2001
- (86) US 1999/020270 03.09.1999
- (87) WO 2000/013596 2000/11 16.03.2000
- (30) 04.09.1998 US 148688
- (54) • *BEFESTIGUNGSGERÄT FÜR MEDIZINISCHE BOHRLEHRE*

- *ATTACHMENT TOOL FOR MEDICAL DRILL GUIDE*
- *OUTIL DE FIXATION POUR GUIDE-FORET MEDICAL*
- (73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
- (72) PEPPER, John, R., Cheshire, CT 06410-1701, US
- (74) Roche, Dermot, et al, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61B 17/17 → (51) A61B 17/16

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 115 341 B1**
A61M 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 99969660.2 (22) 21.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.07.2001
- (86) US 1999/021866 21.09.1999
- (87) WO 2000/018306 2000/14 06.04.2000
- (30) 25.09.1998 US 160882
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE PERKUTANE CHIRURGIE*
• *DEVICES FOR PERCUTANEOUS SURGERY*
• *DISPOSITIFS DE CHIRURGIE PERCUTANÉE*
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) FOLEY, Kevin, T., Germantown, TN 38139, US
SMITH, Maurice, M., Cordova, TN 38018, US
CLAYTON, John, B., Superior, CO 80027, US
MOCTEZUMA, Joseph, Memphis, TN 38133, US
ROEHM, Thomas, E., III, Braden, TN 38010, US
- (74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (60) 04077369.9

- (51) **A61B 17/56** (11) **0 917 448 B1**
A61F 2/08 A61B 17/82
A61B 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 97937170.5 (22) 08.08.1997
- (84) DE ES FR IT
- (43) 26.05.1999
- (86) US 1997/014006 08.08.1997
- (87) WO 1998/006344 1998/07 19.02.1998
- (30) 09.08.1996 US 689443
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MIGRATIONSVERHINDERUNG VON NÄHFADEN IN KNOCHENTUNNELS*
• *APPARATUS FOR PREVENTING MIGRATION OF SUTURES THROUGH TRANSOSSEOUS TUNNELS*
• *SYSTEME PERMETTANT D'EMPECHER LA MIGRATION DE FILS DE SUTURE A TRAVERS DES TUNNELS TRANS-OSSEUX*
- (73) Ethicon, Inc., Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) MCDEVITT, Dennis, Upton, MA 01568, US
NICHOLSON, James, Lincoln, MA 01773, US
- (74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 093 760 B1**
A61F 2/44 A61B 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 00204831.2 (22) 09.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.04.2001
- (30) 10.06.1993 US 74781
- (54) • *Wirbeldistraktor*

- *Spinal distractor*
• *Ecarteur Spinal*
- (73) KARLIN TECHNOLOGY, INC., 26893 Bouquet Canyon Road Suite C, PMB 196, Saugus, CA 91350, US
- (72) Michelson, Gary Karlin, Venice, California 90291, US
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
- (62) 94920704.7 / 0 703 757

- (51) **A61B 17/66** (11) **1 251 789 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01903659.9 (22) 17.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002
- (86) EP 2001/000567 17.01.2001
- (87) WO 2001/052755 2001/30 26.07.2001
- (30) 17.01.2000 EP 00200154
- (54) • *DISTRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR GESICHTS- UND KIEFERCHIRURGIE*
• *DISTRACTION DEVICE FOR MAXILLOFACIAL SURGERY*
• *DISPOSITIF DE DISTRACTION POUR CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE*
- (73) FaceWorks Solutions & Technologies Limited, 14 Allingham Court, Haverstock Hill, London NW3 2AH, GB
- (72) Wolgen, Philippe, 1017 DN Amsterdam, NL
- (74) Farago, Peter Andreas, Dipl.-Ing., Farago & Schieber Patentanwälte Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61B 17/82 → (51) A61B 17/56

A61B 17/92 → (51) A61B 17/17

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 011 496 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97941522.1 (22) 11.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) US 1997/016082 11.09.1997
- (87) WO 1998/011938 1998/12 26.03.1998
- (30) 23.09.1996 US 717371
- (54) • *HERZKATHETER MIT ELEKTRODE*
• *CARDIAC ELECTRODE CATHETER*
• *CATHETER CARDIAQUE A ELECTRODES*
- (73) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, The University of Alabama at Birmingham, Administration Building, Suite 1120, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111, US
- (72) WALCOTT, Gregory, P., Wilsonville, AL 35186, US
IDEKER, Raymond E., 76 Arlington Crest, Birmingham, AL 35205, US
WARREN, Jay, Alan, North Oaks, MN 55127, US
- (74) Bryer, Kenneth Robert, et al, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 050 277 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99303449.5 (22) 30.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 08.11.2000
- (54) • *Mit zwei Frequenzen arbeitendes elektrochirurgisches Instrument*
• *Dual-frequency electrosurgical instrument*
• *Electrobistouri à double fréquence*
- (73) Garito, Jon C., 1135 Railroad Avenue, Hewlett, NY 11557, US
Ellman, Alan G., 1135 Railroad Avenue, Hewlett, NY 11557, US

- (72) Garito, Jon C., Hewlett, NY 11557, US
Ellman, Alan G., Hewlett, NY 11557, US
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) A61B 18/12 (11) 1 082 945 B1

- (25) En (26) En
(21) 00307115.6 (22) 18.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(30) 10.09.1999 US 393287
(54) • *Niedrigspannungs elektrochirurgisches Gerät*
• *Low-voltage electrosurgical apparatus*
• *Dispositif électrochirurgical à basse tension*
(73) Ellman, Alan G., 1135 Railroad Avenue, Hewlett, NY
11557, US
Garito, Jon C., 1135 Railroad Avenue, Hewlett, NY
11557, US
(72) Ellman, Alan G., Hewlett, NY 11557, US
Garito, Jon C., Hewlett, NY 11557, US
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) A61B 18/14 (11) 1 214 008 B1

- (25) En (26) En
(21) 00961469.4 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/024059 01.09.2000
(87) WO 2001/017449 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 US 389833
(54) • *HOLSTER FÜR ELEKTROKAUTERISATIONS-*
SPITZE
• *HOLSTER FOR ELECTROCAUTERY TIP*
• *ETUI POUR POINTE DE CAUTERISATION*
ELECTRIQUE
(73) Urueta, Joshua M., 7010 South Santa Clara
Avenue, Tucson, AZ 85706, US
Urueta, W. Wilfrido, 3781 W. Meadow Briar Drive,
Tucson, AZ 85741, US
(72) Urueta, Joshua M., Tucson, AZ 85706, US
Urueta, W. Wilfrido, Tucson, AZ 85741, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) A61B 19/00 (11) 0 822 785 B1

- (25) En (26) En
(21) 97916710.3 (22) 25.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.02.1998
(86) SG 1997/000008 25.02.1997
(87) WO 1997/031581 1997/38 04.09.1997
(30) 27.02.1996 SG 9606118
(54) • *GEBOGENES CHIRURGISCHES INSTRU-*
MENT UND VERFAHREN ZUM DARSTELLEN
EINER GEBOGENEN BAHN FÜR STEREO-
TAKTISCHE CHIRURGIE
• *CURVED SURGICAL INSTRUMENTS AND*
METHOD OF MAPPING A CURVED PATH
FOR STEREOTACTIC SURGERY
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX CURVILI-*
GNES ET PROCEDE DE TRA AGE D'UNE
TRAJECTOIRE CURVILIGNE EN CHIRURGIE
STEREOTAXIQUE
(73) Kent Ridge Digital Labs, 21 Heng Mui Keng
Terrace, Singapore 119613, SG
(72) NOWINSKI, Wieslaw, Lucjan, Singapore 102001,
SG
POSTON, Timothy, Singapore 138822, SG
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach
13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) A61B 19/00 (11) 0 926 997 B1

- A61B 5/06 A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 97940317.7 (22) 15.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
SI
(43) 07.07.1999
(86) IL 1997/000308 15.09.1997
(87) WO 1998/011840 1998/12 26.03.1998
(30) 17.09.1996 IL 11926296
14.02.1997 PCT/IL97/00058
(54) • *POSITIONSBESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
MIT LERN UND TESTFUNKTIONEN
• *POSITION CONFIRMATION WITH LEARN*
AND TEST FUNCTIONS
• *DISPOSITIF DE VERIFICATION DU POSI-*
TIONNEMENT A FONCTIONS DE DETEC-
TION ET DE CONFIRMATION
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon
Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) BEN HAIM, Shlomo, 34454 Haifa, IL
FENSTER, Maier, 49600 Petach Tichva, IL
GOVARI, Assaf, 26272 Kiryat Haim, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61B 19/02 → (51) B65D 83/10**A61C 5/04** → (51) A61M 5/31**(51) A61C 7/14 (11) 0 938 874 B1**

- A61C 7/30 A61C 7/28
(25) De (26) De
(21) 99100649.5 (22) 14.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 26.02.1998 US 31248
(54) • *Kieferorthopädisches Bracket*
• *Orthodontic bracket*
• *Bracket orthodontique*
(73) Heiser, Wolfgang, Dr. med., Dr.-Stumpf-Strasse
73, 6020 Innsbruck, AT
(72) Heiser, Wolfgang, Dr. med., 6020 Innsbruck, AT
(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61C 7/28 → (51) A61C 7/14**A61C 7/30** → (51) A61C 7/14**(51) A61C 7/36 (11) 1 073 379 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98942220.9 (22) 24.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(86) US 1998/017486 24.08.1998
(87) WO 1999/053858 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 US 63947
(54) • *TELESKOPARTIGES INTRAORALES KRAF-*
TELEMENT
• *TELESCOPING, INTRA-ORAL FORCE MOD-*
ULE
• *MODULE DE FORCE INTRABUCCAL TELES-*
COPIQUE
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) CLEARY, James, D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) A61C 8/00 (11) 1 082 065 B1

- (25) En (26) En
(21) 99955202.9 (22) 01.06.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 14.03.2001
(86) GB 1999/001734 01.06.1999
(87) WO 1999/062421 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 GB 9811869
(54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUR ÜBERFÜH-*
RUNG VON DENTALIMPLANTATEN UND
VORRICHTUNG ZUR ANFERTIGUNG EINES
MODELLS
• *TRANSFER JIG FOR DENTAL IMPLANTS*
AND METHOD FOR MAKING A MODEL
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'IMPLANTS*
DENTAIRES ET PROCEDE DE FABRICA-
TION D'UN MODELE
(73) Osteo-TI Limited, Transport House, Commercial
Road, St Sampsons, Guernsey GY2 4QP, GB
(72) HARDING, Stewart, Peter, Guernsey, GB
(74) Howson, Richard G.B., fJ Cleveland 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) A61F 2/00 (11) 1 317 227 B1

- (25) En (26) En
(21) 01968890.2 (22) 13.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.06.2003
(86) US 2001/028869 13.09.2001
(87) WO 2002/022047 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 US 661623
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS*
• *PROTHESE IMPLANTABLE*
(73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill
New Jersey 07974, US
(72) CHEROK, Dennis, Harrisville, RI 02830, US
DARROIS, Roger, Foster, RI 02825, US
GREENE, Ronald L., Westford, Massachusetts
01886, US
CAPUZZIELLO, Thomas, J., Milford, MA 01757, US
MELLO, James, D., N. Dartmouth, MA 02747, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(60) 04020837.3

(51) A61F 2/06 (11) 0 903 119 B1

- A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 98124244.9 (22) 26.09.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 24.03.1999
(30) 01.10.1993 US 130352
(54) • *Vorrichtung zum Reparieren eines Bauchar-*
tenaneurysmas.
• *Apparatus for repairing an abdominal aortic*
aneurysm
• *Dispositif pour réparer un anévrisme aortique*
abdominal.
(73) Parodi, Juan Carlos, Mercedes 4255, Buenos Aires
1419, AR
(72) Parodi, Juan Carlos, Buenos Aires 1419, AR
(74) Brown, David Leslie, et al, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB
(62) 94307005.2 / 0 646 365

(51) A61F 2/06 (11) 0 903 120 B1

- A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 98124245.6 (22) 26.09.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 24.03.1999
(30) 01.10.1993 US 130352
(54) • *Aortentransplantat*

- *Aortic graft*
 - *Grefte aortique*
- (73) Parodi, Juan Carlos, Mercedes 4255, Buenos Aires 1419, AR
- (72) Parodi, Juan Carlos, Buenos Aires 1419, AR
- (74) Brown, David Leslie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 94307005.2 / 0 646 365

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 974 315 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99202454.7 (22) 26.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 26.01.2000
 (30) 24.07.1998 NL 1009738

- (54) • *Ballonkatheter mit elastischem Füllkörper zum Stützen eines Stents*
 • *Balloon catheter having elastic filling body for supporting a stent*
 • *Cathéter à ballonnet avec un corps de remplissage élastique pour le support d'un stent*

- (73) CORDIS EUROPA N.V., Oosteinde 8, NL-9301 LJ Roden, NL
- (72) Bouma-de Vrijer, Rickie, 9301 NN Roden, NL
 Mulder, Hugo, 7103 JG Winterswijk, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, Arnold & Siedsma P.O.Box 1137, 7500 BC Enschede, NL

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 065 994 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99908407.2 (22) 24.02.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 10.01.2001
 (86) US 1999/003988 24.02.1999
 (87) WO 1999/044539 1999/36 10.09.1999
 (30) 05.03.1998 US 35642

- (54) • *DILATION UND STENTANBRINGUNGSSYSTEM FÜR ABGEZWEIGTEN LÄSIONEN*
 • *DILATATION AND STENT DELIVERY SYSTEM FOR BIFURCATION LESIONS*
 • *DISPOSITIF DE DILATATION ET DE POSITIONNEMENT D'UN EXTENSEUR POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS AU NIVEAU DE BIFURCATIONS*

- (73) Boston Scientific Limited, One Boston Scientific Place, Natick, MA 1760-1537, US
- (72) ADAMS, Daniel, O., Orono, MN 55356, US
 BLAESER, David, J., Champlin, MN 55316, US
 MATTISON, Richard, C., Zimmerman, MN 55398, US
- (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 094 763 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00936706.1 (22) 03.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 02.05.2001
 (86) EP 2000/003971 03.05.2000
 (87) WO 2000/066033 2000/45 09.11.2000
 (30) 03.05.1999 DE 29907827 U

- (54) • *STENT-KATHETER-ANORDNUNG*
 • *STENT CATHETER SYSTEM*
 • *SYSTEME TUTEUR-CATHETER*
- (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsford Center, Terrace, Dublin 2, IE
- (72) VON OEPEN, Randolph, D-72415 Hirrlingen, DE

- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

A61F 2/08 → (51) A61B 17/56

- (51) **A61F 2/34** (11) **0 803 234 B1**
 A61L 27/00 B29C 43/20
 (25) En (26) En
 (21) 96302839.4 (22) 23.04.1996
 (84) AT CH DE FR GB LI
 (43) 29.10.1997
 (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Hüftgelenkpfanne*
 • *Methods of manufacturing an acetabular cup*
 • *Méthodes pour fabriquer coques acétabulaires*

- (73) BIOMET LIMITED, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Glamorgan CF31 3YN, GB
- (72) Bateman, Ronald James, Swindon, SN5 9LA, GB
 Scott, Robert Andrew, Chippenham SN15 4 BX, GB
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61F 2/34** (11) **1 068 843 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00420083.8 (22) 26.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 17.01.2001
 (30) 13.07.1999 FR 9909303

- (54) • *Gelenkpfanne für eine Hüftprothese*
 • *Acetabular cup for hip prosthesis*
 • *Cotyle pour prothèse de hanche*
- (73) Biomet France, Plateau de Lautagne, 26000 Valence, FR
- (72) Bost, Joel, 69640 Jarnioux, FR
 Braud, Gérard, 01000 Bourg en Bresse, FR
 Brayer, Jean-Charles, Dr., 06950 Falicon, FR
 Charpenet, Rémy, 88150 Thaon Les Vosges, FR
 Darman, Zulgael, 88270 Hennecourt, FR
 Ginefri, Jean-Paul, 22121 Fontaine Les Dijon, FR
 Lamy, Henri, Dr., 39100 Dole, FR
 Lantuejoul, Jean-Pierre, Dr., 38330 Saint Ismier, FR
 Leroy, Jean-Michel, 74200 Anthy sur Leman, FR
 Machel, Pierre, 74700 Sallanches, FR
 Montbarbon, Eric, Dr., 73000 Barberaz, FR
 Paillot, Jean-Michel, Dr., 73100 Tresserve, FR
 Paulin, Marc, 52000 Chaumont, FR
 Revel, Jean-Jacques, Dr., 07300 Saint Jean de Muzols, FR
 Saragaglia, Dominique, 38170 Seyssinet Pariset, FR
 Van Nieuwenhuysse, Nicolas, Dr., 74250 Viuz en Lallaz, FR
 Benedetto, Muriel, 26000 Valence, FR
 De Witte, Gérard, 26300 Chateauneuf sur Isere, FR

- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 080 703 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00117704.7 (22) 17.08.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 07.03.2001
 (30) 02.09.1999 US 388726

- (54) • *Wirbelsäulenimplantat*
 • *Spinal implant*
 • *Implant vertébral*
- (73) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR
- (72) An, Howard, Riverwoods, IL 60015, US
 Crozet, Yves, Ramsey, NJ 07446, US
 Harrington, Todd, Golden, Colorado 80403, US

- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 175 188 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00925896.3 (22) 07.04.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 30.01.2002
 (86) US 2000/009193 07.04.2000
 (87) WO 2000/061037 2000/42 19.10.2000
 (30) 08.04.1999 US 288407
 (54) • *ZWISCHENWIRBEL-DISCUSPULPOSUS-PROTHESE MIT WAHLWEISE KOPPELBAAREN KÖRPERN*
 • *PROSTHETIC SPINAL DISC NUCLEUS HAVING SELECTIVELY COUPLED BODIES*
 • *PROTHESE DE NOYAU DE DISQUE INTERVERTEBRAL POURVUE DE CORPS SELECTIVEMENT COUPLES*

- (73) Raymedica, Inc., Suite 120, 9401 James Avenue South, Bloomington, MN 55431-2500, US
- (72) Norton, Britt, K., Eden Prairie, (MN)55347, US
 MCRAE, Karen R., 84400 Saignon, FR
 KAVANAGH, Sinead A., Galway, IE
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 272 130 B1**
 A61F 2/46
 (25) En (26) En
 (21) 02703299.4 (22) 04.02.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 08.01.2003
 (86) US 2002/002810 04.02.2002
 (87) WO 2002/062272 2002/33 15.08.2002
 (30) 04.02.2001 US 266426 P
 21.03.2001 US 277890 P

- (54) • *INSTRUMENT ZUM EINFÜHREN UND SPREITEN EINES ZWISCHENWIRBELFUSIONSIMPLANTATS*
 • *INSTRUMENTATION FOR INSERTING AND DEPLOYING AN EXPANDABLE INTERBODY SPINAL FUSION IMPLANT*
 • *INSTRUMENT PERMETTANT D'INTRODUIRE ET DE DÉPLOYER UN IMPLANT DE FUSION INTERVERTEBRAL DÉPLOYABLE*
- (73) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal, Venice, CA 90291, US
- (72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61F 2/44 → (51) A61B 17/56

- (51) **A61F 2/46** (11) **0 976 369 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99306099.5 (22) 30.07.1999

- (84) DE FR GB IE IT
 (43) 02.02.2000
 (30) 31.07.1998 GB 9816742
 (54) • *Vorrichtung zum Unterdrucksetzen*
 • *Pressuriser device*
 • *Dispositif de pressurisation*

- (73) Johnson & Johnson Medical Limited, Coronation Road, Ascot, Berkshire SL5 9EY, GB
- (72) Revie, Ian, New Row, Boroughbridge, YO51 9AX, GB
 Griffiths, Brian, Lymington, Hampshire SO41 9JS, GB
 Fischer, Bodo, 76319 Karlsruhe, DE
 Steer, Gareth, Princeton 08540, New Jersey, US
 Breusch, Steffen, 69151 Neckargemünd, DE
 Lukoschek, Martin, 69151 Neckargemünd, DE

- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- A61F 2/46** → (51) A61B 17/17
- A61F 2/46** → (51) A61F 2/44
- (51) **A61F 2/66** (11) **1 311 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 01961513.7 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) SE 2001/001783 22.08.2001
(87) WO 2002/015826 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 SE 0003039
(54) • VORRICHTUNG IN EINER BEINPROTHESE
• A DEVICE IN A LEG PROSTHESIS
• DISPOSITIF D'UNE PROTHESE DE JAMBE
- (73) GRAMTEC INNOVATION AB, Strömbacken 1, S-511
56 Kinna, SE
(72) GRAMNÄS, Finn, S-511 56 Kinna, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
- (51) **A61F 2/68** (11) **1 158 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 01900127.0 (22) 05.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(86) EP 2001/000078 05.01.2001
(87) WO 2001/050986 2001/29 19.07.2001
(30) 11.01.2000 DE 10000781
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FERNWARTUNG EINER ELEKTRONISCH
ANSTEUERBAREN PROTHESE
• DEVICE AND METHOD FOR THE REMOTE
SERVICING OF AN ELECTRONICALLY CON-
TROLLED PROSTHESIS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TELE-ENTRE-
TIEN D'UNE PROTHESE COMMANDEE
ELECTRONIQUEMENT
- (73) Biedermann Motech GmbH, Bertha-von-Suttner-
Strasse 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
MATTHIS, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
SCHULZ, Christian, 09648 Mittweida, DE
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER &
PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse
25d, 81545 München, DE
- (51) **A61F 5/00** (11) **1 113 767 B1**
A61B 17/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 99942969.9 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) FR 1999/002186 14.09.1999
(87) WO 2000/015158 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 FR 9811592
(54) • MAGENBAND
• GASTRIC CONSTRICTION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONSTRICTION GASTRI-
QUE
- (73) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du
Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) DARGENT, Jérôme, F-69002 Lyon, FR
GREILLIER, Bernard, F-69008 Lyon, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 358 862 B1**
(25) De (26) De
(21) 03009209.2 (22) 22.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.11.2003
(30) 17.08.1999 DE 29914375 U
(54) • Orthese
• Orthesis
• Orthese
- (73) Medi Bayreuth Weihermüller & Voigtmann GmbH &
Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
(72) Weihermüller, Michael, Dr., 95448 Bayreuth, DE
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer,
Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE
(62) 00954354.7 / 1 121 077
- A61F 5/08** → (51) A61F 5/56
- (51) **A61F 5/44** (11) **1 338 258 B1**
A61F 5/455
(25) En (26) En
(21) 02004073.9 (22) 23.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(54) • Behälter zum Sammeln von Menstruationsflui-
den
• Container for the collection of menstrual flow
• Réceptacle collecteur du flux menstruel
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Bellucci, Remo, 65010 S.- Teresa di Spoltore
(Pescara), IT
Carlucci, Giovanni, 66100 Chieti, IT
Cavuto, Rosa, 66100 Chieti, IT
Toro, Carlo, 65012 Cepagatti (Pescara), IT
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service
GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- A61F 5/448** → (51) B29C 45/44
- A61F 5/455** → (51) A61F 5/44
- (51) **A61F 5/56** (11) **0 944 370 B1**
A63B 23/18 A63B 71/00
A61F 5/08
(25) En (26) En
(21) 97939879.9 (22) 25.09.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.09.1999
(86) AU 1997/000634 25.09.1997
(87) WO 1998/012998 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 AU 6589096
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
DER ATMUNG
• BREATHING ASSISTANCE IMPROVEMENTS
• AMELIORATIONS D'UNE AIDE A LA RESPI-
RATION
- (73) CNS, INC., 7615 Smetana Lane, Eden Prairie, MN
55334, US
(72) STRATTON, Barrie, Raymond, Bridgewater, S.A.
5155, AU
(74) Gallafent, Antony Xavier, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea
SA1 5ED, GB
- (51) **A61F 5/56** (11) **0 971 657 B1**
A61F 9/007 A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 98912105.8 (22) 27.03.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/006133 27.03.1998
(87) WO 1998/042282 1998/39 01.10.1998
- (30) 27.03.1997 US 826216
(54) • MEATUSPFROPF
• PUNCTUM PLUG
• BOUCHON POUR POINT LACRYMAL
- (73) EAGLE VISION INC., 6263 Poplar Ave., Suite 650,
Memphis, Tennessee 38119, US
(72) WEBB, Nicholas, J., Wrightwood, CA 92397, US
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Alexandra House 1 Alexandra Road Wales,
Swansea, Wales SA1 5ED, GB
- (51) **A61F 9/007** (11) **1 027 021 B1**
B06B 1/02
(25) En (26) En
(21) 98918104.5 (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) 16.08.2000
(86) US 1998/007279 07.04.1998
(87) WO 1999/018901 1999/16 22.04.1999
(30) 15.10.1997 US 950162
(54) • STEUERUNGSMETHODE FÜR EIN PHA-
KOEMULGATORHANDSTÜCK
• CONTROL METHOD FOR A PHACOEMULSI-
FICATION HANDPIECE
• METHODE DE COMMANDE POUR UN INS-
TRUMENT A MAIN DE PHACO-EMULSIFICA-
TION
- (73) ALCON LABORATORIES, INC., 6201 South Freeway,
Fort Worth Texas 76134-2099, US
(72) BOUKHNY, Mikhail, Laguna Niguel, CA 92677, US
SALEHI, Ahmad, Irvine, CA 92614, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore &
Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
- A61F 9/007** → (51) A61F 5/56
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 074 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306589.3 (22) 02.08.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.02.2001
(30) 03.08.1999 JP 22042499
04.10.1999 JP 28319299
(54) • Wegwerfhöschen
• Disposable pull-on garment
• Couche-culotte jetable
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-
cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Kumasaka, Yoshinori, c/o Technical Center,
Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Shimoe, Nariaki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 143 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905681.3 (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) 17.10.2001
(86) US 2000/001387 20.01.2000
(87) WO 2000/042961 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 US 116565 P
(54) • WASSER-ABFLUSS BEGRENZENDE REINI-
GUNGARTIKEL
• WATER-FLUX LIMITING CLEANSING ARTI-
CLES
• ARTICLE DE TOILETTE PRESENTANT UNE
CAPACITE LIMITEE D'ECOULEMENT D'EAU
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SMITH, Edward, Dewey, Ill, Mason, OH 45040, US

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

(51) **A61F 13/15** (11) **1 259 205 B1**

A61L 15/42 (26) A61L 15/00

(25) De (26) De

(21) 01917055.4 (22) 02.03.2001

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

(43) 27.11.2002

(86) EP 2001/002385 02.03.2001

(87) WO 2001/064153 2001/36 07.09.2001

(30) 02.03.2000 DE 10010268

02.03.2000 DE 10010269

(54) • *ABSORBIERENDE STRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *ABSORBENT STRUCTURE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*

• *STRUCTURE ABSORBANTE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) MALOWANIEC, Krzysztof, D., 89522 Heidenheim, DE

MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE

WURSTER, Thomas, 89522 Heidenheim, DE

(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61F 13/15 → (51) B32B 5/04

A61F 13/15 → (51) C08L 33/06

(51) **A61F 13/45** (11) **1 274 381 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 01918124.7 (22) 03.04.2001

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

(43) 15.01.2003

(86) SE 2001/000723 03.04.2001

(87) WO 2001/078636 2001/43 25.10.2001

(30) 13.04.2000 SE 0001377

(54) • *DAMENBINDE*

• *SANITARY NAPKIN*

• *SERVLETTE HYGIENIQUE*

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE

(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61F 13/536** (11) **1 263 374 B1**

A61F 13/537

(25) En (26) En

(21) 01903417.2 (22) 30.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 11.12.2002

(86) US 2001/002971 30.01.2001

(87) WO 2001/054641 2001/31 02.08.2001

(30) 31.01.2000 US 495530

12.06.2000 US 211091 P

(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBES-
SERTEN VERTIKALEN DOCHT- UND RÜCK-
FEUCHTKEIGENSCHAFTEN*

• *ABSORBENT PRODUCTS WITH IMPROVED
VERTICAL WICKING AND REWET CAPABIL-
ITY*

• *PRODUITS ABSORBANTS A CAPILLARITE
VERTICALE ET A CAPACITES DE REHUMI-
DIFICATION AMELIOREES*

(73) BKI Holding Corporation, c/o Griffin Corporate Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 18901, US

(72) GROSS, James, R., Cordova, TN 38018, US

BOEHMER, Brian, E., Bartlett, TN 38135, US

ERSPAMER, John, P., Lakeland, TN 38002, US

BAKER, John, Perry, Memphis, TN 38104, US

(74) Christiansen, Ejvind, et al, Zacco Denmark A/S

Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61F 13/537 → (51) A61F 13/536

A61F 13/56 → (51) C09J 153/02

(51) **A61F 13/64** (11) **1 326 567 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 01965805.3 (22) 12.09.2001

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

(43) 16.07.2003

(86) SE 2001/001948 12.09.2001

(87) WO 2002/024135 2002/12 28.03.2002

(30) 13.09.2000 SE 0003254

(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT MITTELN
ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GÜRTELTEI-
LEN*

• *ABSORBENT ARTICLE WITH MEANS FOR
IDENTIFICATION OF BELT PARTS*

• *ARTICLE ABSORBANT AYANT DES
MOYENS D'IDENTIFICATION DE CERTAINES
PARTIES DE LA CEINTURE*

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) HJORTH, Madeleine, S-413 20 Göteborg, SE

(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

A61F 15/00 → (51) C08L 33/06

(51) **A61H 33/00** (11) **1 116 482 B1**

(25) En (26) En

(21) 01650004.3 (22) 15.01.2001

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

(43) 18.07.2001

(30) 13.01.2000 IE 20000029

(54) • *Venturistrahleinheit*

• *A venturi jet unit*

• *Jet venturi*

(73) Faiso Limited, 11a Avonbeg Enterprise Centre, St. Dominicks Road, Tallaght, Dublin 24, IE

(72) Hennessy, Michael, Knocklyon, Dublin 16, IE

(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

(51) **A61H 33/02** (11) **1 223 909 B1**

(25) En (26) En

(21) 00963157.3 (22) 19.09.2000

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

(43) 24.07.2002

(86) NO 2000/000307 19.09.2000

(87) WO 2001/021130 2001/13 29.03.2001

(30) 20.09.1999 NO 994567

(54) • *WHIRLPOOL*

• *WHIRLPOOL*

• *BAIGNOIRE D'HYDROMASSAGE*

(73) Fjordbad AS, Hunsrødvn. 18, 3241 Sandefjord, NO

(72) CHRISTENSEN, Kjell, N-3241 Sandefjord, NO

(74) Valentine, Francis Anthony Brinsley, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61H 35/04 → (51) B05B 1/34

(51) **A61K 6/00** (11) **1 169 008 B1**

(25) En (26) En

(21) 00928181.7 (22) 13.04.2000

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

(43) 09.01.2002

(86) US 2000/010135 13.04.2000

(87) WO 2000/061070 2000/42 19.10.2000

(30) 14.04.1999 US 291554

02.09.1999 US 389209

(54) • *ZAHNPROTHESEHAFTMITTEL*

• *DENTURE ADHESIVE COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS DE CIMENT POUR PRO-
THESE DENTAIRE*

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

(72) RAJIAH, Jayanth, Loveland, OH 45140, US
SCHUMACHER, Carole, Ann, Cincinnati, OH 45231, US

WHITNEY, John, Roy, Hamilton, OH 45011, US

GILDAY-WEBER, Kimberly, Ann, Cincinnati, OH 45204, US

CULBERTSON, Robert, Hargitt, Cincinnati, OH 45208, US

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

A61K 6/06 → (51) A61K 6/083

(51) **A61K 6/083** (11) **1 005 318 B1**

(25) En (26) En

(21) 99925867.6 (22) 26.05.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 07.06.2000

(86) US 1999/011618 26.05.1999

(87) WO 1999/065453 1999/51 23.12.1999

(30) 19.06.1998 US 89859 P

17.03.1999 US 270999

(54) • *HYBRID-KOMPOSIT ENTHALTEND PARTI-
KELN OPTIMALER GRÖSSE*

• *OPTIMUM PARTICLE SIZED HYBRID COM-
POSITE*

• *COMPOSITE HYBRIDE A GRANULOMETRIE
DE PARTICULES OPTIMALE*

(73) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue,
Orange, CA 92867, US

(72) ANGELETAKIS, Christos, Orange, CA 92867, US

KOBASHIGAWA, Alvin, I., Laguna Beach, CA 92651, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A61K 6/083** (11) **1 224 926 B1**

A61K 6/06

(25) De (26) De

(21) 02001045.0 (22) 18.01.2002

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

(43) 24.07.2002

(30) 19.01.2001 DE 10102297

(54) • *Dentalmaterialien auf der Basis von Metallo-
xid-Clustern*

• *Dental material containing metal oxide clusters*

• *Matériau dentaire contenant des agglomérats
d'oxyde métallique*

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494
Schaan, LI

(72) Moszner, Norbert, 9492 Eschen, LI
Völkel, Thomas, 88131 Oberreitnau, DE

Schubert, Ulrich, 2752 Wöllersdorf, AT
Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI

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

A61K 6/093 → (51) C09J 183/00

(51) **A61K 6/10** (11) **1 243 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106787.3 (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
(43) 25.09.2002
(54) • *Zahnabdruckmaterial*
• *Composition for dental impression material*
• *Composition pour la prise d'empreintes dentaires*
(73) Cavex Holland BV, Harmenjansweg 19-21,
NL-2031 WH Haarlem, NL
(72) Timmerman, Gerrit, 2013 BP Haarlem, NL
Ippel, Dirk, 2015 KL Haarlem, NL
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH,
Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14,
63450 Hanau, DE

(51) **A61K 7/021** (11) **0 701 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 95306450.8 (22) 14.09.1995
(84) DE ES FR IT
(43) 20.03.1996
(30) 14.09.1994 JP 24731494
14.09.1994 JP 24731594
14.09.1994 JP 24731694

(54) • *Verfahren zum Ausgleichen der Hautfärbung, und mit Titanoxid überzogener Glimmer zur Verwendung hierfür*
• *Skin-colour adjusting method, and coloured titanium oxide coated mica used therefor*
• *Méthode pour égaliser la couleur de la peau, et mica revêtu d'oxyde de titane également à cet effet*
(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) Kimura, Asa, c/o The Shiseido Research Center,
Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
Tanaka, Toshihiro, c/o The Shiseido Co., Ltd.,
Tokyo 104-10, JP
Yoshida, Mari, c/o The Shiseido Research Center,
Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
Yagita, Yoshiaki, c/o The Shiseido Research
Center, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **A61K 7/027** (11) **1 112 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 00403303.1 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 08.12.1999 JP 34832799

(54) • *Lippenstift enthaltend ein hydrophiles vernetztes Silicon*
• *Lipstick composition containing hydrophilic crosslinked silicone*
• *Rouge à lèvres contenant une silicone réticulée hydrophile*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sakuta, Koji, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-
gun, Gunma-ken, JP
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD
AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **0 893 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112651.9 (22) 08.07.1998
(84) DE ES FR GB IT

(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 DE 19731764
(54) • *Verwendung von kationischen Polymeren als Haarkonditionierungsmittel*
• *Use of cationic copolymers as hair conditioning agents*
• *Utilisation de polymères cationiques comme agents de soin capillaire*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Dieing, Reinhold, Dr., 67105 Schifferstadt, DE
Hössel, Peter, Dr., 67105 Schifferstadt, DE
Kothrade, Stephan, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Sanner, Axel, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Zeit, Katrin, Dr., 67067 Ludwigshafen, DE
Raubenheimer, Hans-Jürgen, 68775 Ketsch, DE
Schehlmann, Volker, Dr., 67354 Römerberg, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 121 925 B1**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 01101790.2 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 DE 10005018
(54) • *Deodorierende Haarpflegemittel*
• *Deodorizing hair care composition*
• *Composition désodorisante pour le soin des cheveux*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Bernecker, Ullrich, Dr., 52393 Hürtgenwald, DE
Hollenberg, Detlef, Dr., 40699 Erkrath, DE
Bossmann, Britta, 40699 Erkrath, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 366 741 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03010664.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2003
(30) 31.05.2002 FR 0206731
(54) • *Haarwaschmittel enthaltend mindestens ein amphiphiles folgerichtiges Copolymer und mindestens ein kationisches oder amphoteres Polymer*
• *Shampoos containing at least one amphiphilic sequenced copolymer and at least one cationic or amphoteric polymer*
• *Shampooings contenant au moins un copolymère séquencé amphiphile et au moins un polymère cationique ou amphotère*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dubief, Claude, 78150 Le Chesnay, FR
Restle, Serge, 95390 Saint-Prix, FR
Giroud, Franck, 92110 Clichy, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL -
D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/13

A61K 7/06 → (51) C07D 487/04

A61K 7/06 → (51) C08L 71/02

(51) **A61K 7/09** (11) **1 188 430 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122271.8 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 19.09.2000 DE 10046253
(54) • *Verfahren zum dauerhaften Verformen von menschlichen Haaren*
• *Process for permanent waving of human hair*

• *Procédé de mise en forme permanente des cheveux humains*
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Grit, Mustafa, Dr., 64579 Gernsheim, DE
Wagner, Helmar R., 64291 Darmstadt, DE
Dubowoj, Polina, Aree Place Condominium Room
801, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110, TH

(51) **A61K 7/09** (11) **1 188 431 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122272.6 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 19.09.2000 DE 10046255
(54) • *Verfahren zum Dauerwellen von menschlichen Haaren*
• *Method for perming human hair*
• *Procédé de déformation permanente des cheveux humains*
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Grit, Mustafa, Dr., 64579 Gernsheim, DE
Dubowoj, Polina, Aree Place Condominium Room
801, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110, TH

(51) **A61K 7/13** (11) **0 966 250 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98939694.0 (22) 16.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.12.1999
(86) FR 1998/001560 16.07.1998
(87) WO 1999/011228 1999/10 11.03.1999
(30) 01.09.1997 FR 9710856
(54) • *OXIDATIONSFÄRBEMITTEL FÜR KERATIN-FASERN ENTHALTEND EIN 2-CHLORO 6-METHYL 3-AMINOPHENOL, EINE OXIDATIONSBASE UND EINEN KUPPLER, UND FÄRBEVERFAHREN*
• *OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR KERATIN FIBRES COMPRISING 2-CHLORO 6 METHYL 3-AMINOPHENOL, AN OXIDATION BASE AND AN ADDITIONAL COUPLER, AND DYEING METHOD*
• *COMPOSITION POUR LA TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT DU 2-CHLORO 6-METHYL 3-AMINOPHENOL, UNE BASE D'OXYDATION ET UN COUPLEUR ADDITIONNEL, ET PROCÉDE DE TEINTURE*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) AUDOUSSET, Marie-Pascale, F-92600 Asnières, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand
Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR
(60) 04290074.6 / 1 410 788

(51) **A61K 7/13** (11) **0 998 257 B1**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 98945346.9 (22) 22.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(86) FR 1998/002022 22.09.1998
(87) WO 1999/017724 1999/15 15.04.1999
(30) 03.10.1997 FR 9712361

(54) • *OXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DERSSELBEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON KERATINISCHEN FASERN*
• *OXIDISING COMPOSITION AND USES FOR TREATING KERATIN FIBRES*
• *COMPOSITION OXYDANTE ET UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE FIBRES KERATINIQUES*

- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DE LA METTRIE, Roland, F-78110 Le Vesinet, FR
COTTERET, Jean, F-78480 Verneuil sur Seine, FR
DE LABBEY, Arnaud, F-93600 Aulnay sous Bois, FR
MAUBRU, Mireille, F-78400 Chatou, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/13 → (51) C07D 233/60

- (51) **A61K 7/16** (11) **0 913 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111869.8 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 26.06.1997 GB 9713403
(54) • Mikrotexturierte Mundpflegemittel
• Microtextured oral hygiene compositions
• Compositions microtexturées pour l'hygiène
buccale
(73) The Boots Company PLC, 1 Thane Road West,
Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
(72) Haywood, Julia Louise, Nottingham, NG2 3AA, GB
Nuthall, Trevor George, Nottingham, NG2 3AA, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones
Broadway Business Centre 32a Stoney Street,
Nottingham NG1 1LL, GB

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 239 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987395.1 (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) 18.09.2002
(86) EP 2000/012657 13.12.2000
(87) WO 2001/045646 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 DE 19961936
(54) • ZAHNREINIGUNGSMITTEL
• DENTIFRICE
• DENTIFRICE
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE
(72) LEINEN, Hans, Theo, 40229 Düsseldorf, DE
DUSCHEK, Nicole, 40595 Düsseldorf, DE
WÜLK NITZ, Peter, 42799 Leichlingen, DE

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 322 282 B1**
A61K 7/22
(25) De (26) De
(21) 01985671.5 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) EP 2001/010766 18.09.2001
(87) WO 2002/026203 2002/14 04.04.2002
(30) 27.09.2000 DE 10047760
(54) • ZAHNREINIGUNGSMITTEL
• DENTAL CLEANING AGENTS
• PRODUITS DE NETTOYAGE POUR LES
DENTS
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) EISFELD, Wolf, D-40597 Düsseldorf, DE
BRANDS, Angela, D-45481 Mülheim/Ruhr, DE
PASTURA, Amerigo, D-58453 Witten, DE
WÜLK NITZ, Peter, D-42799 Leichlingen, DE

A61K 7/16 → (51) C07D 487/04

A61K 7/22 → (51) A61K 7/16

A61K 7/32 → (51) C07D 487/04

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 728 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300587.1 (22) 29.01.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 28.08.1996
(30) 24.02.1995 US 393977
(54) • Kosmetische Mittel zur Erhöhung der Kolla-
gen-Synthese
• Cosmetic compositions for enhancing the col-
lagen synthesis of the skin
• Compositions cosmétiques pour augmenter la
synthèse du collagène
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) CH DE ES FR IT LI NL SE
(72) Znaiden, Alexander P., Trumbull, Connecticut
06611, US
Cheney, Michael C., Fairfield, Connecticut 06430,
US
Slavtcheff, Craig S., Cheshire, Connecticut 06410,
US
Cho, Suk H., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
(74) Hugot, Alain, et al, Unilever plc, Patent Division,
Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ,
GB

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 906 752 B1**
A61K 35/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402056.0 (22) 13.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 07.04.1999
(30) 22.09.1997 FR 9711761
(54) • Verwendung eines Pflanzenextraktes aus der
Familie der Rosaceae
• Use of a plant extract of the Rosaceae family
• Utilisation d'un extrait d'au moins un végétal
de la famille des Rosacées
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Breton, Lionel, 78000 Versailles, FR
Pineau, Nathalie, 86000 Poitiers, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, L'OREAL-DPI 6 rue
Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR
(60) 04292061.1

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 235 553 B1**
A61K 7/50 C11D 1/66
C11D 1/08
(25) De (26) De
(21) 00965997.0 (22) 14.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.09.2002
(86) EP 2000/008960 14.09.2000
(87) WO 2001/021149 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 DE 19945577
(54) • KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTI-
SCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND
DICARBONSÄUREMONOESTER
• COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL
PREPARATIONS CONTAINING DICARBOXY-
LIC ACID MONOESTERS
• PREPARATIONS COSMETIQUES OU PHAR-
MACEUTIQUES CONTENANT DES
MONOESTERS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHMID, Karl, Heinz, 40822 Mettmann, DE
FABRY, Bernd, 41352 Korschenbroich, DE
WESTFECHTEL, Alfred, 40724 Hilden, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 247 521 B1**
A61K 31/505 A61K 31/155
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290659.8 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(30) 15.03.2001 FR 0103510
(54) • Verwendung von Biguanid und Pyrimidin-Deri-
vaten zur Herstellung topischer Hautpflegezu-
bereitungen
• Use of biguanide and pyrimidine derivatives for
the preparation of a topical skin care composi-
tion
• Utilisation d'un dérivé de biguanide et d'une
pyrimidine pour la fabrication d'une composi-
tion topique pour le soin de la peau
(73) Salkin, André, B.P. 62, 76302 Sotteville les Rouen
Cédex, FR
(72) Salkin, André, 76302 Sotteville les Rouen Cédex,
FR
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 313 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 01976085.9 (22) 16.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009438 16.08.2001
(87) WO 2002/015865 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041220
(54) • HAUTKOSMETISCHE FORMULIERUNGEN
MIT COPOLYMEREN AUS VINYL-
CARBOXYLATEN, POLYETHERHALTIGEN
VERBINDUNGEN UND WEITEREN MONO-
MERN
• SKIN COSMETIC FORMULATIONS COM-
PRISING COPOLYMERS FROM VINYL
CARBOXYLATES, POLYETHER COM-
POUNDS AND FURTHER MONOMERS
• FORMULATIONS COSMETIQUES POUR LA
PEAU CONTENANT DES COPOLYMERES
DE CARBOXYLATES DE VINYLE, DES COM-
POSANTS POLYETHER ET DES MONOME-
RES ADDITIONELS
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) GOTSCHKE, Michael, 68167 Mannheim, DE
WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE
DIEING, Reinhold, 67346 Speyer, DE
JENTZSCH, Axel, 68167 Mannheim, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) C08L 71/02

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48

A61K 9/00 → (51) A01N 59/00

A61K 9/10 → (51) A61K 31/295

A61K 9/127 → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 9/14** (11) **0 985 411 B1**
A61K 9/18 A61K 31/575
(25) En (26) En
(21) 99306961.6 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(30) 02.09.1998 US 145528
(54) • Sterolester in tablettierter fester Arzneiform
• Sterol esters in tableted solid dosage forms

- *Esters stéroliques en forme galénique solide sous forme de comprimé*
- (73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
- (72) Bruce, Richard D., Rydal, PA 19046, US
Higgins, John D., Ft. Washington, PA 19034, US
Martellucci, Stephen A., Mont Clare, PA 19453, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 9/14** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/14** → (51) A61K 31/295
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **0 928 190 B1**
A61K 9/14 A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 97919142.6 (22) 11.09.1997
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 14.07.1999
(86) GB 1997/002478 11.09.1997
(87) WO 1998/010750 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 GB 9619002
- (54) • *VERABREICHUNG VON NUKLEINSÄURE-PARTIKELN*
• *NUCLEIC ACID PARTICLE DELIVERY*
• *ADMINISTRATION DE PARTICULES D'ACIDE NUCLEIQUE*
- (73) PowderJect Research Limited, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) BURKOTH, Terry, Lee, Palo Alto, CA 94303, US
MUDDLE, Andrew, Gordon, Camb. CB6 1AN, GB
PORTER, Linda, Maree, The Gap, QLD 4061, AU
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 105 101 B1**
A61K 31/495 A61K 9/51
- (25) En (26) En
(21) 99943687.6 (22) 12.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001
(86) US 1999/018308 12.08.1999
(87) WO 2000/010533 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 US 135708
- (54) • *ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INTRAZELLULÄREN INFEKTIONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING INTRACELLULAR INFECTIONS*
• *TRAITEMENT D'INFECTIONS INTRACELLULAIRES ET COMPOSITIONS A CET EFFET*
- (73) SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE, P.O. Box 55305, Birmingham, AL 35255-5305, US
- (72) BARROW, William, W., Hoover, AL 35244, US
BARROW, Esther, L., Hoover, AL 35244, US
QUENELLE, Debra, C., Wilsonville, AL 35186, US
WINCHESTER, Gary, A., Birmingham, AL 35214, US
STAAS, Jay, K., Alabaster, AL 35007, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 9/50
-
- A61K 9/18** → (51) A61K 9/14
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 38/55
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 47/42
-
- A61K 9/26** → (51) A61K 9/50

- A61K 9/26** → (51) A61K 47/42
-
- (51) **A61K 9/28** (11) **1 014 951 B1**
A61K 9/50
- (25) En (26) En
(21) 98944756.0 (22) 04.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 05.07.2000
(86) US 1998/018512 04.09.1998
(87) WO 1999/012526 1999/11 18.03.1999
(30) 09.09.1997 US 58264
- (54) • *ARZNEIMITTEL-ÜBERZUGSZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COATING COMPOSITION AND METHOD OF USE*
• *COMPOSITION D'ENROBAGE DE MEDICAMENTS ET PROCÉDE D'UTILISATION*
- (73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (72) EDGREN, David, E., El Granada, CA 94018, US
LI, Shu, Newark, CA 94560, US
WONG, Patrick, S.-L., Burlingame, CA 94010, US
BHATTI, Gurdish, Kaur, Fremont, CA 94539-6946, US
DONG, Liang, Chang, Sunnyvale, CA 94086, US
YUM, Si-Hong, Belmont, CA 94002, US
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **1 000 615 B1**
A61K 9/16 A61K 9/26
A61K 31/135 A61K 31/137
A61K 31/485 A61K 31/165
// (A61K31/485, 31:44, 31:135), (A61K31/165, 31:135, 31:135)
- (25) En (26) En
(21) 99307051.5 (22) 03.09.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT
(43) 17.05.2000
(30) 04.09.1998 US 148251
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von pharmazeutischen Wirkstoffpartikeln*
• *Preparation of pharmaceutically active particles*
• *Préparation de particules de principes actifs pharmaceutiques*
- (73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
- (72) McTeigue, Daniel, North Wales, PA 19454, US
Shah, Indukumar G., North Wales, PA 19454, US
Lyons, Karen Swider, Arlington, VA 22206, US
Wynn, David W., Abington, PA 19001, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 9/50** → (51) A61K 9/28
-
- A61K 9/51** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/52** → (51) A61K 47/42
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 073 427 B1**
A61K 38/44 A61K 38/19
- (25) En (26) En
(21) 99919391.5 (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) 07.02.2001
(86) GB 1999/001310 28.04.1999
(87) WO 1999/055315 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 GB 9809082
14.05.1998 GB 9810429
- (54) • *PERIADVENTITIALES VERABREICHUNGSSYSTEM*

- *PERIADVENTITIAL DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PERIADVENTITIELLE*
- (73) Ark Therapeutics Limited, 1 Fitzroy Mews, London W1T 6DE, GB
- (72) MARTIN, John Francis, The Cruciform Project, London W1P 9LN, GB
YLÄ-HERTTUALA, Seppo, FIN-70211 Kuopio, FI
BARKER, Stephen G. E., The Middlesex Hospital, London W1N 8AA, GB
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- A61K 31/135** → (51) A61K 9/50
-
- A61K 31/135** → (51) A61K 47/18
-
- A61K 31/137** → (51) A61K 9/50
-
- A61K 31/155** → (51) A61K 7/48
-
- A61K 31/165** → (51) A61K 9/50
-
- A61K 31/165** → (51) C07C 235/56
-
- A61K 31/198** → (51) A61K 33/04
-
- A61K 31/20** → (51) A23L 1/30
-
- (51) **A61K 31/205** (11) **1 087 762 B1**
A61K 35/72 A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 00922845.3 (22) 07.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.04.2001
(86) IT 2000/000129 07.04.2000
(87) WO 2000/062773 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 IT RM990230
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN CARNITINE UND GLUTATHION, ZUR ERHÖHUNG DER ABSORPTION VON GLUTATHION UND ZUR SYNERGISIERUNG SEINER EFFEKTE*
• *COMPOSITION COMPRISING A CARNITINE AND GLUTATHIONE, USEFUL TO INCREASE THE ABSORPTION OF GLUTATHIONE AND SYNERGIZE ITS EFFECTS*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE CARNITINE ET DU GLUTATHION, SERVANT A ACCROITRE L'ABSORPTION DU GLUTATHION ET A LUI CONFÉRER UNE ACTION SYNERGIQUE*
- (73) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) CAVAZZA, Claudio, I-00186 Roma, IT
- (74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT
-
- (51) **A61K 31/225** (11) **1 036 564 B1**
A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 00300830.7 (22) 03.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.09.2000
(30) 01.03.1999 US 122015 P
- (54) • *Thyromimetika als Mittel gegen Fettleibigkeit*
• *Thyromimetic antiobesity agents*
• *Thyromimétiques en tant qu'agents anti-obésité*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Cornelius, Peter, Old Lyme, Connecticut 06371, US

Hargrove, Diane Marie, Ledyard, Connecticut 06339, US
Morgan, Bradley Paul, Lyme, Connecticut 06371, US
Swick, Andrew Gordon, East Lyme, Connecticut 06333, US
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61K 31/28 → (51) A61K 38/18

(51) **A61K 31/295** (11) **1 318 804 B1**
A61K 31/351 A61K 9/14
A61K 9/10 A61P 1/04
A61P 7/06
(25) En (26) En
(21) 01967474.6 (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
(43) 18.06.2003
(86) GB 2001/004052 10.09.2001
(87) WO 2002/024196 2002/12 28.03.2002
(30) 19.09.2000 GB 0022881
21.03.2001 GB 0107031
(54) • EISENVERBINDUNGEN
• IRON COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS A BASE DE FER
(73) Vitra Pharmaceuticals Ltd., "Baltroy", Stickleing Green, Clavering, Saffron Walden, Essex CB11 4QX, GB
(72) STOCKHAM, Michael Arthur, Saffron Walden, Essex CB11 4QX, GB
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 31/335 → (51) C12P 17/18

A61K 31/34 → (51) C07D 307/91

A61K 31/34 → (51) C07D 407/04

A61K 31/343 → (51) C07D 333/60

A61K 31/351 → (51) A61K 31/295

A61K 31/353 → (51) C07D 335/06

A61K 31/38 → (51) C07D 307/91

A61K 31/381 → (51) C07D 333/60

A61K 31/404 → (51) C07D 209/34

A61K 31/407 → (51) C07D 487/04

A61K 31/415 → (51) C07D 233/90

A61K 31/415 → (51) C07D 403/04

A61K 31/415 → (51) C07D 491/04

A61K 31/4164 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4245 → (51) C07D 413/06

A61K 31/425 → (51) C07D 307/91

A61K 31/428 → (51) C07D 413/06

A61K 31/435 → (51) C07D 213/50

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/437 → (51) C07D 487/04

A61K 31/4375 → (51) C07D 471/04

A61K 31/44 → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/4439** (11) **1 401 442 B1**
A61K 31/724
// A61K31:4439, A61K31:724
(25) En (26) En
(21) 02776528.8 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) GB 2002/002542 06.06.2002
(87) WO 2002/098423 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 GB 0113792
(54) • S-OMEPRAZOL (ESOMEPRAZOL)-INKLU-
SIONSKOMPLEX MIT CYCLODEXTRINEN
• S-OMEPRAZOLE (ESOMEPRAZOLE) INCLU-
SION WITH COMPLEX WITH CYCLODEXTRIN
• COMPOSE D'INCLUSION DE S-OMEPRAZOLE (ESOMEPRAZOLE) AVEC DES
CYCLODEXTRINES
(73) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
(72) HAMIED, Yusuf, Khwaja, Mumbai 400026, IN
RAO, Dharmaraj, Ramachandra, Thane 400 601, Mahara shtra, IN
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A61K 31/445** (11) **1 014 980 B1**
A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 98947159.4 (22) 21.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/019586 21.09.1998
(87) WO 1999/013875 1999/12 25.03.1999
(30) 19.09.1997 US 933379
(54) • VERWENDUNG VON TEMPOL ZUR
BEHANDLUNG VON ESSENTIELLEM HOCH-
DRUCK
• USE OF TEMPOL FOR THE TREATMENT OF
ESSENTIAL HYPERTENSION
• UTILISATION DE TEMPOL DANS LE TRAITE-
MENT DE L'HYPERTENSION ESSENTIELLE
(73) Georgetown University, 177 Building D, 4000 Reservoir Road N.W., Washington, DC 20007, US
(72) WILCOX, Christopher, S., Great Falls, VA 22066, US
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 31/445 → (51) A61K 31/535

A61K 31/445 → (51) C07D 401/06

A61K 31/47 → (51) C07D 333/60

A61K 31/47 → (51) C07D 498/04

A61K 31/485 → (51) A61K 9/50

A61K 31/495 → (51) A61K 9/16

A61K 31/495 → (51) C07D 401/14

(51) **A61K 31/50** (11) **1 248 620 B1**
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 00969616.2 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 16.10.2002
(86) FI 2000/000915 20.10.2000
(87) WO 2001/028560 2001/17 26.04.2001
(30) 22.10.1999 FI 992298

(54) • NEUE VERWENDUNG VON LEVOSIMEN-
DAN
• A NEW USE OF LEVOSIMENDAN
• NOUVELLE UTILISATION DU LEVOSIMEN-
DANE
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) LEHTONEN, Lasse, FIN-02180 Espoo, FI
RUDA, Mikhail, c/o Russian Cardiology, Moscow, 121552, RU
HOSENPUJ, Jeffrey, St. Luke's Medical Center, Milwaukee, WI 53215, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/50 → (51) C07D 405/12

(51) **A61K 31/505** (11) **1 185 274 B1**
A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 00901264.2 (22) 01.02.2000
(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) 13.03.2002
(86) GB 2000/000278 01.02.2000
(87) WO 2000/045817 2000/32 10.08.2000
(30) 06.02.1999 GB 9902593
08.09.1999 GB 9921063
08.09.1999 GB 9921064
(54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND
(E)-7-[4-(4-FLUOROPHENYL)-6-ISOPROPYL-
2-[METHYL(METHYLSULFONYL)AMINO]PY-
RIMIDIN-5-YL](3R,5S)-3,5-DIHYDROXYHEPT-
6-ENOIC ACID UND EINEN INHIBITOR,
INDUCER ODER SUBSTRAT VON P450 ISO-
ENZYM 3A4
• DRUG COMBINATIONS COMPRISING (E)-7-
[4-(4-FLUOROPHENYL)-6-ISOPROPYL-2-
[METHYL(METHYLSULFONYL)AMINO]PY-
RIMIDIN-5-YL](3R,5S)-3,5-DIHYDROXYHEPT-6-
ENOIC ACID AND AN INHIBITOR, INDUCER
OR SUBSTRATE OF P450 ISOENZYME 3A4
• COMBINAISONS DE MEDICAMENTS
CONTENANT L'ACIDE (E) -7 - 4 -(4
-FLUOROPHENYL) -6 - ISOPROPYL -2 -
METHYL (METHYLSULFONYL) AMINO]
PYRIMIDIN -5 -YL] (3R,5S) -3,5 - DIHY-
DROXYHEPT - 6 - ENOIQUE ET UN
INHIBITEUR, INDUCTEUR OU UN SUBS-
TRAT DE L'ISOENZYME 3A4 DU CYTO-
CHROME P450

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) RAZA, Ali, Wilmington, DE 19850-5437, US
PEARS, John Stuart, Cheshire SK10 4TG, GB
HUTCHINSON, Howard Gerard, Wilmington, DE
19850-5437, US
SCHNECK, Dennis, Wilmington, DE 19850-5437,
US
BABA, Takahiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0825,
JP
TOUCHI, Akira, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
YAMAGUCHI, Yoshitaka, Toyonaka-shi Osaka
561-0825, JP
(74) Bill, Kevin, AstraZeneca UK Limited, Global
Intellectual Property, IP Services, P.O. Box 272,
Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire
SK10 4GR, GB

A61K 31/505 → (51) A61K 7/48

A61K 31/505 → (51) C07H 19/067

- A61K 31/515** → (51) C07H 19/067
- A61K 31/52** → (51) C07D 473/16
- A61K 31/522** → (51) C07D 473/16
- (51) **A61K 31/535** (11) **0 942 731 B1**
A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 97952023.6 (22) 25.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) EP 1997/006690 25.11.1997
(87) WO 1998/024444 1998/23 11.06.1998
(30) 02.12.1996 GB 9625051
24.01.1997 GB 9701459
27.06.1997 GB 9713715
12.08.1997 GB 9717097
- (54) • *DIE VERWENDUNG VON NK-1 REZEPTOR ANTAGONISTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON SUBSTANZ-VERWENDUNG STÖRUNGEN*
• *USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING SUBSTANCE USE DISORDERS*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SEVRAGE*
- (73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) BAKER, Raymond, Swindon SN2 1UH, GB
CURTIS, Neil, Roy, Harlow Essex CM20 2QR, GB
ELLIOTT, Jason, Matthew, Harlow Essex CM20 2QR, GB
HARRISON, Timothy, Harlow Essex CM20 2QR, GB
HOLLINGWORTH, Gregory, John, Harlow Essex CM20 2QR, GB
JACKSON, Philip, Stephen, Harlow Essex CM20 2QR, GB
KULAGOWSKI, Janusz, Jozef, Harlow Essex CM20 2QR, GB
RUPNIAK, Nadia, Melanie, Harlow Essex CM20 2QR, GB
SEWARD, Eileen, Mary, Harlow Essex CM20 2QR, GB
SWAIN, Christopher, John, Harlow Essex CM20 2QR, GB
WILLIAMS, Brian, John, Harlow Essex CM20 2QR, GB
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (51) **A61K 31/535** (11) **0 942 732 B1**
A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 97952024.4 (22) 25.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) EP 1997/006692 25.11.1997
(87) WO 1998/024446 1998/23 11.06.1998
(30) 02.12.1996 GB 9625051
24.01.1997 GB 9701459
27.06.1997 GB 9713715
15.08.1997 GB 9717425
07.10.1997 GB 9721193
- (54) • *DIE VERWENDUNG VON NK-1 REZEPTOR ANTAGONISTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN*
• *USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING MOVEMENT DISORDERS*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES DISKYNESIES*
- (73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) BAKER, Raymond, Swindon SN2 1UH, GB
CURTIS, Neil, Roy, Essex CM20 2QR, GB
ELLIOTT, Jason, Matthew, Essex CM20 2QR, GB
HARRISON, Timothy, Essex CM20 2QR, GB
HOLLINGWORTH, Gregory, John, Essex CM20 2QR, GB
JACKSON, Philip, Stephen, Essex CM20 2QR, GB
KULAGOWSKI, Janusz, Jozef, Essex CM20 2QR, GB
RUPNIAK, Nadia, Melanie, Essex CM20 2QR, GB
SEWARD, Eileen, Mary, Essex CM20 2QR, GB
SWAIN, Christopher, John, Essex CM20 2QR, GB
WILLIAMS, Brian, John, Essex CM20 2QR, GB
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (51) **A61K 31/728** (11) **0 873 128 B1**
A61K 31/715 A61P 9/00
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 97900058.5 (22) 08.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 28.10.1998
(86) CA 1997/000007 08.01.1997
(87) WO 1997/025051 1997/31 17.07.1997
(30) 11.01.1996 CA 2167044
24.12.1996 CA 2193921
- (54) • *ORALE VERABREICHUNG WIRKSAMER MENGEN VON HYALURONSÄURE*
• *ORAL ADMINISTRATION OF EFFECTIVE AMOUNTS OF FORMS OF HYALURONIC ACID*
• *ADMINISTRATION ORALE DE QUANTITES EFFICACES DE FORMES DE L'ACIDE HYALURONIQUE*
- (73) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH
(72) TURLLEY, Eva Anne, Toronto, Ontario M4V 1R4 1, CA
ASCULAI, Samuel Simon, Toronto, Ontario M6M 2B6, CA
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- A61K 31/55** → (51) C07D 403/04
- A61K 31/55** → (51) C07D 487/06
- A61K 31/575** → (51) A61K 9/14
- A61K 31/675** → (51) C07F 9/59
- A61K 31/695** → (51) C07D 233/90
- A61K 31/70** → (51) C07H 19/067
- A61K 31/70** → (51) C07H 19/14
- A61K 31/715** → (51) A61K 31/728
- A61K 31/715** → (51) C07H 19/067
- A61K 31/724** → (51) A61K 31/4439
- (51) **A61K 31/728** (11) **0 873 128 B1**
A61K 31/715 A61P 9/00
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 97900058.5 (22) 08.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 28.10.1998
(86) CA 1997/000007 08.01.1997
(87) WO 1997/025051 1997/31 17.07.1997
(30) 11.01.1996 CA 2167044
24.12.1996 CA 2193921
- (54) • *ORALE VERABREICHUNG WIRKSAMER MENGEN VON HYALURONSÄURE*
• *ORAL ADMINISTRATION OF EFFECTIVE AMOUNTS OF FORMS OF HYALURONIC ACID*
• *ADMINISTRATION ORALE DE QUANTITES EFFICACES DE FORMES DE L'ACIDE HYALURONIQUE*
- (73) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH
(72) TURLLEY, Eva Anne, Toronto, Ontario M4V 1R4 1, CA
ASCULAI, Samuel Simon, Toronto, Ontario M6M 2B6, CA
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- A61K 33/00** → (51) A61K 33/18
- (51) **A61K 33/04** (11) **1 176 968 B1**
A61K 38/51 A61P 35/00
A61K 31/198 A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 00928955.4 (22) 11.05.2000
(84) BE CH DE FR GB LI
- (43) 06.02.2002
(86) US 2000/012828 11.05.2000
(87) WO 2000/067762 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 US 133678 P
(54) • *SELEN ENTHALTENDES VORSTUFEARZNEIMITTEL FÜR KREBSTHERAPIE*
• *SELENIUM-CONTAINING PRO-DRUGS FOR CANCER THERAPY*
• *PROMEDICAMENTS CONTENANT DU SELENIUM EN TANT QUE THERAPIE DU CANCER*
- (73) ANTICANCER, INC., 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111, US
(72) MIKI, Kenji, La Jolla, CA 92037, US
XU, Mingxu, San Diego, CA 92122, US
TAN, Yuying, San Diego, CA 92111, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- A61K 33/08** → (51) A61K 33/18
- (51) **A61K 33/18** (11) **1 138 331 B1**
A61K 33/26 A61K 33/24
A61K 33/08 A61K 33/00
A61K 49/04
// (A61K33/24, 33:18), (A61K33/26, 31:24, 31:18), (A61K33/24, 33:18, 31:08)
- (25) En (26) En
(21) 01302085.4 (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
(43) 04.10.2001
(30) 07.03.2000 AU PQ605500
(54) • *Stuhl-Marker*
• *Stool marker*
• *Marqueur de selles*
- (73) K.B.A.S. Pty Limited, 46A Woonona Avenue, Wahrenonga, NSW 2076, AU
(72) Tait, Kevin, Wahrenonga, NSW 2076, AU
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- A61K 33/20** → (51) A01N 59/00
- A61K 33/24** → (51) A61K 33/18
- A61K 33/26** → (51) A61K 33/18
- (51) **A61K 33/38** (11) **1 303 283 B1**
A61P 17/06
- (25) En (26) En
(21) 01956229.7 (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
(43) 23.04.2003
(86) CA 2001/001078 27.07.2001
(87) WO 2002/009729 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 US 628735
(54) • *VERWENDUNG VON EDELMETALLEN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEITMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN HAUTSTÖRUNGEN UND KRANKHEITEN*
• *USE OF NOBLE METALS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT TO TREAT HYPERPROLIFERATIVE SKIN DISORDERS AND DISEASES*
• *UTILISATION DE METAUX NOBLES POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DES TROUBLES ET MALADIES CUTANES A CARACTERE HYPERPORLIFERATIF*
- (73) Nucryst Pharmaceuticals Corp., 10102 - 114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4, CA
(72) BURRELL, Robert, Edward, Sherwood Park, Alberta T8E 1C6, CA

WRIGHT, John, Barrymore, San Antonio, TX 78247, US
LAM, Kan, San Antonio, TX 78259, US
(74) Lord, Hilton David, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 35/00 → (51) C07D 515/22

A61K 35/60 → (51) A61L 24/10

A61K 35/72 → (51) A61K 31/205

(51) A61K 35/74 (11) **0 852 502 B1**
A61K 38/12 A21D 2/00
C12P 21/04 C07K 14/315
C07K 19/00 C12N 15/31
C12N 15/74 A23L 3/3463
(25) En (26) En
(21) 96933084.4 (22) 30.09.1996
(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 1996/015160 30.09.1996
(87) WO 1997/011713 1997/15 03.04.1997
(30) 28.09.1995 US 535494

(54) • LANTIBIOTIKMUTANTEN UND CHIMEREN MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND AKTIVITÄT
• LANTIBIOTIC MUTANTS AND CHIMERAS OF ENHANCED STABILITY AND ACTIVITY
• MUTANTS LANTIBIOTIQUES ET CHIMERES A STABILITE ET ACTIVITE RENFORCEES
(73) THE UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK, College Park Campus, College Park, Maryland 20472, US
(72) HANSEN, J., Norman, Silver Spring, MD 20903, US
(74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) A61K 35/78 (11) **1 055 428 B1**
A61M 15/00 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 00110282.1 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 JP 14454499

(54) • Flüssige Zubereitung zum Verdampfen gegen Erhöhung des Blutzuckerspiegels und Verdampfer für dieselbe
• Liquid composition to be vaporized for inhibiting increase in blood sugar lever and vaporizer for the same
• Composition liquide à vaporiser pour inhiber l'augmentation du taux de glycémie sanguine et vaporisateur à cet effet
(73) USE Techno Corporation, 26, Sasaoshinmachi 4-chome, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0055, JP
(72) Matsuyama, Futoshi, c/o Use-Techno Corporation, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0848, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 35/78 → (51) A23L 2/02

A61K 35/78 → (51) A61K 7/48

(51) A61K 38/01 (11) **0 777 491 B1**
A61K 38/23
// (A61K38/01, 31:57), (A61K38/01, 33:06), (A61K38/23, 38:01, A61P19:10)
(25) De (26) De
(21) 95929893.6 (22) 19.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.06.1997
(86) EP 1995/003304 19.08.1995
(87) WO 1996/005851 1996/10 29.02.1996
(30) 23.08.1994 DE 4429842
(54) • VERWENDUNG VON GESCHMACKSNEUTRALEM, HYDROLYSIERTEM KOLLAGEN UND MITTEL ENTHALTEND DASSELBE
• USE OF TASTELESS, HYDROLYSED COLLAGEN AND AGENT CONTAINING THE SAME
• UTILISATION DE COLLAGENE HYDROLYSE, SANS GOUT, ET SUBSTANCE CONTENANT LEDIT COLLAGENE
(73) Deutsche Gelatine-Fabriken Stoess AG, Postfach 12 53, 69402 Eberbach, DE
(72) MILAN, Adam, 130 00 Prag 3, CZ
EGGERSGLÜSS, Bernd, D-69434 Heddeshbach, DE
BRÄUMER, Klaus, D-69412 Eberbach, DE
SCHRIEBER, Reinhard, D-69412 Eberbach, DE
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 38/04 → (51) C07K 5/02

A61K 38/05 → (51) C07K 5/027

A61K 38/08 → (51) C07K 14/47

(51) A61K 38/10 (11) **1 232 754 B1**
A61K 38/16 G01N 33/58
A61M 1/34 A61M 1/36
A61P 7/00 A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 02251027.5 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 14.02.2001 US 268410 P

(54) • Verwendung von kationischen Helixpeptiden zur Behandlung von Sepsis und zur Bestimmung und Entfernung von Endotoxinen
• Use of cationic helix peptides for treatment of sepsis and for detection and removal of endotoxins
• Utilisation de peptides cationiques en hélice pour le traitement de la septicémie et pour détecter et éliminer les endotoxines
(73) Commonwealth Biotechnologies, Inc., 601 Biotech Drive, Richmond, Virginia 23235, US
(72) Harris, Robert B., Midlothian, Virginia 23112, US
Wolz, Russell L., Richmond, Virginia 23236, US
Wolz, Gabriella, Richmond, Virginia 23236, US
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 38/10 → (51) C07K 7/08

A61K 38/12 → (51) A61K 35/74

A61K 38/16 → (51) A61K 38/10

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

(51) A61K 38/18 (11) **0 933 995 B1**
A61K 31/28
// (A61K38/18, 31:28, A61P35:00)
(25) En (26) En
(21) 97940974.5 (22) 10.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/015966 10.09.1997
(87) WO 1998/010650 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 US 712358

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENDOTHELIALEN VERLETZUNGEN
• METHOD OF TREATING ENDOTHELIAL INJURY
• METHODE DE TRAITEMENT DES LESIONS ENDOTHELIALES
(73) EAST CAROLINA UNIVERSITY, 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858-4353, US
Anagnostou, Athanasius A., 110 Kenilworth Road, Greenville, NC 27858, US
Sigounas, George, 313 Queen Agnes Road, Greenville, NC 27858, US
(72) ANAGNOSTOU, Athanasius, A., Greenville, NC 27858, US
SIGOUNAS, George, Greenville, NC 27858, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 38/18 → (51) C07K 14/47

A61K 38/19 → (51) A61K 9/70

A61K 38/23 → (51) A61K 38/01

A61K 38/26 → (51) C07K 14/605

(51) A61K 38/33 (11) **1 363 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 02714031.8 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) DE 2002/000583 19.02.2002
(87) WO 2002/067996 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 DE 10109092

(54) • BETA-ENDORPHIN / CRF - GENTHERAPIE ZUR LOKALEN SCHMERZBEKÄMPFUNG
• BETA-ENDORPHIN / CRF - GENE THERAPY FOR COMBATTING PAIN LOCALLY
• THERAPIE GENIQUE UTILISANT BETA-ENDORPHIN / CRF POUR COMBATTRE LA DOULEUR LOCALEMENT
(73) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE
(72) WITTING, Burghardt, 14129 Berlin, DE
STEIN, Christoph, 10825 Berlin, DE
SCHÄFER, Michael, 12205 Berlin, DE
SCHROFF, Matthias, 14057 Berlin, DE
JUNGHANS, Claas, 10551 Berlin, DE
KÖNIG MEREDIZ, Sven Andres, San Sebastian de los Reyes, Madrid, ES
(74) Bergmann, Simon, et al, Hertin Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

A61K 38/36 → (51) C12N 15/58

(51) A61K 38/42 (11) **1 303 297 B1**
A61K 47/32
(25) De (26) De
(21) 01951556.8 (22) 02.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.04.2003
(86) EP 2001/006328 02.06.2001
(87) WO 2002/000246 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 DE 10031741
(54) • SAUERSTOFFTRÄGER ENTHALTENDE ZUBEREITUNG ZUR REGENERATION DER HAUT BEI SAUERSTOFF-MANGEL
• PREPARATION CONTAINING AN OXYGEN CARRIER FOR REGENERATION OF THE SKIN IN THE CASE OF OXYGEN DEFICIENCY

• *PREPARATION CONTENANT UN PORTEUR D'OXYGENE POUR LA REGENERATION DE LA PEAU EN CAS D'INSUFFISANCE D'OXYGENE*

(73) SanguiBioTech GmbH, Alfred-Herrhausen-Strasse 44, 58455 Witten, DE

(72) BARNIKOL, Wolfgang, D-55128 Mainz, DE

(74) Müller, Claudia Dr., et al, Schnickel Darr Müller Scheid Patentanwälte, Rechtsanwälte Umlandstrasse 58, 60314 Frankfurt am Main, DE

A61K 38/44 → (51) A61K 9/70

A61K 38/51 → (51) A61K 33/04

(51) **A61K 38/55** (11) **1 390 063 B1**
A61K 9/20 A61P 31/12
A61P 31/18

(25) En (26) En

(21) 02748680.2 (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

LT LV MK RO SI

(43) 25.02.2004

(86) EP 2002/004711 29.04.2002

(87) WO 2002/089835 2002/46 14.11.2002

(30) 03.05.2001 US 288410 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORM VON AMORPHEM NILFENAVIR MESYLAT*
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM OF AMORPHOUS NELFINAVIR MESYLATE*
• *FORME DOSIFIEE PHARMACEUTIQUE DE MESYLATE DE NELFINAVIR AMORPHE*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH

(72) INFELD, Martin, Howard, Upper Montclair, NJ 07043, US
PHUAPRADIT, Wantanee, Clifton, NJ 07013, US
SHAH, Navnit, Hargovindas, Clifton, NJ 07012, US
ZHANG, Lin, Apartment 56, Piscataway, NJ 08854, US

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

(51) **A61K 39/00** (11) **0 981 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 98923447.1 (22) 12.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(86) US 1998/009957 12.05.1998
(87) WO 1998/051337 1998/46 19.11.1998
(30) 12.05.1997 US 46201 P
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN DEN CCK-B-GASTRIN-REZEPTOR UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS TO THE CCK-B/GASTRIN-RECEPTOR AND METHODS FOR THE TREATMENT OF TUMORS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGENES DIRIGÉES CONTRE LE RECEPTEUR DE CCK-B/GASTRINE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES TUMEURS*

(73) APHTON CORPORATION, Suite 14, 26 Harter Avenue, P.O. Box 1049, Woodland, CA 95776-1049, US

(72) MICHAELI, Dov, Larkspur, CA 94939, US
CAPLIN, Martyn, London N2 0JZ, GB
WATSON, Susan, A., Nottingham NG1 6RB, GB
GRIMES, Stephen, Davis, CA 95616, US

(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61K 39/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 39/02 → (51) C12N 1/20

A61K 39/155 → (51) C07K 14/135

A61K 39/39 → (51) C07K 14/135

A61K 39/395 → (51) C07K 16/00

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 45/00 → (51) A61B 1/00

(51) **A61K 45/06** (11) **1 257 261 B1**
A61P 31/18

(25) NI (26) En

(21) 00952070.1 (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) 20.11.2002

(86) NL 2000/000559 09.08.2000

(87) WO 2001/012168 2001/08 22.02.2001

(30) 13.08.1999 NL 1012825

(54) • *EISENCHELATOR ENTHALTENDE ANTIVIRALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIVIRAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING IRON CHELATORS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ANTIVIRALES CONTENANT UN CHELATEUR DE FER*

(73) Faculteit Geneeskunde Universiteit Utrecht, Universiteitsweg 100, P.O. Box 80030, 3508 TA Utrecht, NL

(72) VAN ASBECK, Bernt, Sweder, NL-3971 RD Driebergen, NL
MARX, Johannes, Josephus, Maria, NL-3584 ZT Utrecht, NL

(74) Kupecz, Arpad, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

A61K 47/10 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 47/18** (11) **1 073 469 B1**
A61K 31/135

(25) De (26) De

(21) 99916906.3 (22) 01.04.1999

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

RO

(43) 07.02.2001

(86) EP 1999/002290 01.04.1999

(87) WO 1999/055375 1999/44 04.11.1999

(30) 27.04.1998 DE 19818802

(54) • *STABILE MITOXANTRON-LÖSUNGEN*
• *STABLE MITOXANTRON SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS STABLES DE MITOXANTRONE*

(73) Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH

(72) MOSCHNER, Katrin, D-01129 Dresden, DE
WEINGART, Mario, D-01067 Dresden, DE
PIEROTH, Michael, D-01689 Weinböhla, DE
MORICK, Wolfgang, D-01259 Dresden, DE
WOLF-HEUSS, Elisabeth, D-74821 Mosbach, DE

(74) Boos, Harald, Dr., Baxter AG Patent Administration Intellectual Property Europe Industriestrasse 67, 1221 Vienna, AT

A61K 47/26 → (51) A61K 48/00

A61K 47/32 → (51) A61K 38/42

(51) **A61K 47/42** (11) **0 901 792 B1**
A61K 9/26 A61K 9/20

(25) De (26) De

(21) 98108214.2 (22) 06.05.1998

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

(43) 17.03.1999

(30) 05.09.1997 DE 19739031

(54) • *Collagen-Schwamm zur oralen Verabreichung zur Appetithemmung*
• *Sponge of collagen for oral use as appetite suppressant*
• *Eponge de collagène pour l'administration pérorale pour couper l'appétit*

(73) Dr. Suwelack Skin & Health Care AG, Josef Suwelack Strasse, 48727 Billerbeck, DE

(72) Suwelack, Wolfgang, 48727 Billerbeck, DE
Tewes-Schwarzer, Petra, 48308 Senden, DE
GRONING, Rüdiger, Prof. Dr., 48159 Münster, DE

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 47/48 → (51) A61K 48/00

A61K 47/48 → (51) C07K 16/00

(51) **A61K 48/00** (11) **0 806 966 B1**
A61K 47/48

(25) En (26) En

(21) 96902128.6 (22) 11.01.1996

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

LT LV SI

(43) 19.11.1997

(86) US 1996/000354 11.01.1996

(87) WO 1996/022792 1996/35 01.08.1996

(30) 25.01.1995 US 378301

(54) • *KATIONISCHE KOPOLYMERE VON VINYLAMINE UND VINYLALKOHOL ZUR VERABREICHUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN*
• *CATIONIC COPOLYMERS OF VINYLAMINE AND VINYL ALCOHOL FOR THE DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES*
• *COPOLYMERES CATIONIQUES D'AMINE ET D'ALCOOL VINYLICIQUES POUR L'ADMINISTRATION D'OLIGONUCLEOTIDES*

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) GOLDENBERG, Merrill, S., Thousand Oaks, CA 91320, US
BEEKMAN, Alice, C., Thousand Oaks, CA 91361, US

(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoterstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **0 873 141 B1**
C12N 15/86 A61K 47/10
A61K 47/26

(25) En (26) En

(21) 97901390.1 (22) 07.01.1997

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

(43) 28.10.1998

(86) US 1997/000267 07.01.1997

(87) WO 1997/025072 1997/31 17.07.1997

(30) 08.01.1996 US 584077

(54) • *EINE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE DETERGENZ UND EINEN EIN TUMOR-SUPPRESSORGEN KODIERENDEN, ADE-NOVIRALEN VEKTOR*

- COMPOSITIONS CONTAINING A DETERGENT AND A TUMOR-SUPPRESSING GENE ENCODED BY AN ADENOVIRAL VECTOR
 - COMPOSITION CONTENANT UN DÉTERGENT ET UN VECTEUR ADÉNOVIRAL CODANT UN GÈNE SUPPRESSEUR DE TUMEUR
- (73) CANJI, Inc., 3030 Science Park Road Suite 302, San Diego, CA 92121, US
- (72) ENGLER, Heidrun, San Diego, CA 92130, US
HUYGHE, Bernard, G., San Diego, CA 92131, US
MANEVAL, Daniel, C., San Diego, CA 92130, US
SHABRAM, Paul, San Diego, CA 92130, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 48/00 → (51) A61K 9/16

A61K 48/00 → (51) A61K 33/04

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/60

A61K 48/00 → (51) C12N 15/85

A61K 48/00 → (51) C12N 15/869

A61K 48/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 49/04 → (51) A61K 33/18

A61K 51/02 → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 51/08** (11) **1 154 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 99936197.5 (22) 03.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 21.11.2001
(86) CA 1999/000700 03.08.1999
(87) WO 2000/048639 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 US 120561 P

- (54) • IMMOBILISIERTE MARKER-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN
• IMMOBILIZED LABELING COMPOUNDS AND METHODS
• COMPOSES DE MARQUAGE IMMOBILISES ET METHODES AFFERENTES

- (73) Bracco International B.V., 35 Strawinskylaan, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (72) POLLAK, Alfred, 1000 Ljubjana, SI
ROE, David, Rockwood, Ontario NOB 2K0, CA
LU, Linda, Fung, Ling, Scarborough, Ontario M1W 2X3, CA
THORNBACK, John, The Thatched Cottage, Bedfordshire LU7 0EW, GB
POLLOCK, Catherine, Michelle, Toronto, Ontario M8V 2R2, CA
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61L 2/08 → (51) G01N 21/00

A61L 2/16 → (51) C07D 487/04

- (51) **A61L 2/18** (11) **1 070 505 B1**
A61B 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401987.3 (22) 10.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.01.2001
(30) 12.07.1999 FR 9909016

- (54) • Wässrige Lösung aus Peressigsäure und Wasserstoffperoxid für die Desinfektion von Endoskopen
• Aqueous solution of peracetic acid and hydrogen peroxide for the disinfection of endoscopes
• Solution aqueuse d'acide peracétique et de peroxyde d'hydrogène pour la désinfection d'endoscopes

- (73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) Gamet, Jean-Claude, 71460 Saint Martin du Tartre, FR
Gouges, Yves, 75014 Paris, FR
Le Rouzic, Daniel, 95120 Ermont, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide S.A., DSPI, Services Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61L 15/00** (11) **1 011 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 98940448.8 (22) 01.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 28.06.2000
(86) GB 1998/002623 01.09.1998
(87) WO 1999/012581 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 GB 9718923

- (54) • WUNDDVERBAND
• WOUND DRESSING
• PANSEMENT
- (73) T.G. Eakin Limited, 15 Ballystockart Road, Comber, County Down BT23 5QY, GB

- (72) EAKIN, Thomas, George, County Down BT23 4ST, GB
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61L 15/00 → (51) A61F 13/15

A61L 15/32 → (51) C07K 14/78

A61L 15/42 → (51) A61F 13/15

- (51) **A61L 15/58** (11) **1 285 670 B1**
A61L 24/04
(25) En (26) En
(21) 02018533.6 (22) 17.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 26.02.2003
(30) 23.08.2001 JP 2001253579

- (54) • Medizinische Klebstoffzusammensetzung und Klebeband oder -Folie enthaltend diese Zusammensetzung
• Medical adhesive composition and adhesive tape or sheet using the composition
• Composition adhésive médicale et ruban ou feuille adhésifs contenant ladite composition
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- (72) Kasahara, Tsuyoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- Kuniya, Masayoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- Sasaki, Yasuyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Konishi, Takahisa, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61L 15/58 → (51) C09J 151/00

A61L 24/04 → (51) A61L 15/58

- (51) **A61L 24/06** (11) **1 148 895 B1**
A61L 24/08 A61L 27/16
A61L 27/18 A61L 27/20
A61L 27/50 A61L 27/52
- (25) En (26) En

- (21) 99905751.6 (22) 05.02.1999
- (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) US 1999/002445 05.02.1999
(87) WO 2000/045868 2000/32 10.08.2000

- (54) • THERMOREVERSIBLES POLYMER FÜR INTRALUMENALIMPLANTATE
• THERMO-REVERSIBLE POLYMER FOR INTRALUMENAL IMPLANT
• POLYMERE THERMO-REVERSIBLE POUR IMPLANT INTRALUMINAL

- (73) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

- (72) MURAYAMA, Yuichi, Los Angeles, CA 90049, US
VINUELA, Fernando, Pacific Palisades, CA 90272, US
MORI, Yuichi, Yamanashi-ken 404, JP

- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

A61L 24/08 → (51) A61L 24/06

- (51) **A61L 24/10** (11) **1 093 375 B1**
A61K 35/60

- (25) En (26) En
(21) 99939646.8 (22) 01.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 25.04.2001
(86) US 1999/015004 01.07.1999
(87) WO 2000/001348 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 US 108308

- (54) • FIBRIN DICHTUNGSMITTEL AUS GERINUNGSFAKTOREN AUS FISCHBLUT
• A FIBRIN SEALANT FROM CLOTTING FACTORS IN FISH BLOOD
• MATERIAU D'OBTURATION A BASE DE FIBRINE PROVENANT DE FACTEURS DE COAGULATION DU SANG DE POISSON

- (73) Sea Run Holdings, Inc., 339 River Road, Arundel, ME 04046, US

- (72) SAWYER, Evelyn, S., Arundel, ME 04046, US
SAWYER, Philip, J., Arundel, ME 04046, US
GORLIN, Jed, B., Memo. Blood Cter. of Minnesota, South Minneapolis, MN 55404-3789, US
JAMNEY, Paul, A., Brigham and Womens Hospital, Boston, MA 02115, US

- (74) Schramm, Michael, Dr., et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

A61L 24/10 → (51) C07K 14/78

A61L 27/00 → (51) A61F 2/34

- (51) **A61L 27/06** (11) **1 171 174 B1**
C21D 11/00
// (A61F2/02, C23C24:10)

- (25) En (26) En
(21) 99928274.2 (22) 16.04.1999
- (84) AT CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 16.01.2002
(86) SE 1999/000603 16.04.1999
(87) WO 2000/062831 2000/43 26.10.2000

- (54) • OBERFLÄCHENSTRUKTUR AUF DER OBERFLÄCHE VON PROSTHETISCHEN IMPLANTATEN AUS TITAN ODER TITANLEGIERUNGEN
• SUPERFICIAL STRUCTURE ON SURFACE OF PROSTHETIC IMPLANTS MADE OF TITANIUM METAL OR TITANIUM BASED ALLOY
• STRUCTURES SUPERFICIELLES DES SURFACES D'IMPLANTS PROTHÉTIQUES EN TITANE OU EN ALLIAGE A BASE DE TITANE
- (73) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
- (72) PETO, Gábor, H-1121 Budapest, HU
KARACS, Albert, H-1121 Budapest, HU
PASZTI, Zoltán, H-1121 Budapest, HU
DIVINYI, Tamás, H-1121 Budapest, HU
FULLER, Ferenc, H-2310 Szigetszentmiklos, HU
- (74) Olsson, Gunnar, et al, Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
-
- A61L 27/16** → (51) A61L 24/06
- A61L 27/18** → (51) A61L 24/06
- A61L 27/20** → (51) A61L 24/06
- A61L 27/24** → (51) C07K 14/78
- A61L 27/50** → (51) A61L 24/06
- A61L 27/52** → (51) A61L 24/06
- A61M 1/30** → (51) A61M 1/34
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **0 997 158 B1**
A61M 1/30
- (25) En (26) En
(21) 00200426.5 (22) 22.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 03.05.2000
(30) 09.08.1995 US 512807
- (54) • Systeme und Methoden zur Trennung von Erythrocyten
• Systems and methods for separating erythrocytes
• Systèmes et méthodes de séparation des érythrocytes
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) Deniega, Jose, Lake Forest, California 92630, US
Duff, Daniel, California 92714, US
- (74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 96916645.3 / 0 784 496
-
- A61M 1/34** → (51) A61K 38/10
- A61M 1/36** → (51) A61K 38/10
- A61M 5/00** → (51) A61M 5/31
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **0 931 555 B1**
F04B 43/08 A61M 5/168
G01L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 98203728.5 (22) 21.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU NL SE
(43) 28.07.1999
(30) 10.04.1996 GB 9607471
- (54) • Volumetrische Infusionspumpe
• Volumetric infusion pump
• Pompe de perfusion volumétrique
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Danby, Hal, Chilton Sudbury, Suffolk CO10 0PZ, GB
Brundle, Alan, Halstead, Essex CO9 2BL, GB
Harris, Mark, Royston, Hertfordshire SG8 7TG, GB
Lynn, Kenneth M., Spring Grove, Illinois 60081, US
McGraghan, Thomas, Colchester, Essex CO3 5FQ, GB
Monaghan, Martin, Evanston, Illinois 60602, US
Myren, Svante Eric, Crystal Lake, Illinois 60014, US
Plumb, Jon, Bocking Braintree, Essex CM7 5LF, GB
Stewart, Janice, Inverness, Illinois 60010, US
- (74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 02077675.3 / 1 251 276
(62) 97917598.1 / 0 836 492
-
- (51) **A61M 5/158** (11) **1 191 964 B1**
A61M 5/32 B29C 45/17
- (25) En (26) En
(21) 00931035.0 (22) 26.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 03.04.2002
(86) DK 2000/000286 26.05.2000
(87) WO 2000/072901 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 DK 76099
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE HERSTELLUNG EINER PLASTIKNADEL
• METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF A PLASTIC NEEDLE
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'UNE AIGUILLE EN PLASTIQUE
- (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) JENSEN, Soren, DK-2630 Taastrup, DK
PAPSOE, Mogens, DK-2970 Horsholm, DK
NIELSEN, Poul E., 2950 Vedbak, DK
HANSEN, Henrik E., 2900 Hellerup, DK
SORENSEN, Anne, 2840 Holte, DK
- (74) Roerboel, Leif, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK
-
- A61M 5/168** → (51) A61M 5/142
-
- (51) **A61M 5/172** (11) **1 018 347 B1**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 00101071.9 (22) 26.08.1993
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.07.2000
(30) 09.09.1992 US 942288
- (54) • Systeme und Verfahren zur Kommunikation mit tragbaren medizinischen Geräten wie Abgabegeräte für Medikamente
• Systems and methods for communicating with ambulatory medical devices such as drug delivery devices
• Systèmes et procédés de communication avec des dispositifs médicaux ambulatoires tels que des dispositifs de distribution de médicaments
- (73) SIMS DELTEC, INC., 1265 Grey Fox Road, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) Blomquist, Michael L., Andover, MN 55304, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 93921228.8 / 0 744 973
-
- A61M 5/178** → (51) A61M 5/31
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **1 104 315 B1**
A61M 5/42 A61M 5/46
- (25) En (26) En
(21) 99940320.7 (22) 13.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 06.06.2001
(86) GB 1999/002680 13.08.1999
(87) WO 2000/009184 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 GB 9817662
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES STOFFES AUSGERÜSTET MIT EINER ODER MEHREREN MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT ANGETRIEBENEN NADELN
• APPARATUS FOR DELIVERING A SUBSTANCE HAVING ONE OR MORE NEEDLES DRIVEN AT HIGH VELOCITY
• APPAREIL D'APPORT D'UNE SUBSTANCE POURVU D'UNE OU DE PLUSIEURS AIGUILLES ENTRAINEES A GRANDE VITESSE
- (73) Imprint Pharmaceuticals Limited, 53 Langton Road, East Molesey, Surrey KT8 2HX, GB
- (72) CROCKER, Peter, John, East Molesey, Surrey KT8 2HX, GB
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Wariingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- A61M 5/20** → (51) A61M 5/24
-
- (51) **A61M 5/24** (11) **1 142 599 B1**
A61M 5/20
- (25) Ja (26) En
(21) 00956955.9 (22) 06.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
(86) JP 2000/006044 06.09.2000
(87) WO 2001/017591 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 JP 25290899
- (54) • ELEKTRISCH GETRIEBENE DENTALE INJEKTIONSVORRICHTUNG
• ELECTRICALLY-DRIVEN DENTAL INJECTOR
• DISPOSITIF D'INJECTION DENTAIRE A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE
- (73) Showa Yakuhin Kako Co., Ltd, 17-11 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Hios Inc., 111-6, Akiyama, Matsudo-shi, Chiba 270-2223, JP
- (72) Kawagishi, Yukio, Showa Yakuhin Kako Co., Ltd., Chuo-Ku, Tokyo, JP
Tanaka, Fumio, Showa Yakuhin Kako Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Shibuya, Mutsumi, Showa Yakuhin Kako Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Kitagawa, Ikuro, Hios Inc., Matsudo-shi, Chiba 270-2223, JP
Hayashi, Renji, Hios Inc., Matsudo-shi, Chiba 270-2223, JP
Kato, Yoshinori, Hios Inc., Matsudo-shi, Chiba 270-2223, JP
- (74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61M 5/24** → (51) A61M 5/32
-
- (51) **A61M 5/28** (11) **1 117 453 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99946267.4 (22) 30.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) FR 1999/002326 30.09.1999
(87) WO 2000/020057 2000/15 13.04.2000

- (30) 01.10.1998 FR 9812309
 (54) • **VORGEFÜLLTE INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINMALVERWENDUNG**
 • **DISPOSABLE INJECTION DEVICE DESIGNED TO BE PRE-FILLED**
 • **DISPOSITIF D'INJECTION A USAGE UNIQUE DESTINE A ETRE PRE-REMPLI**
 (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
 (72) Brunel, Marc, F-31000 Toulouse, FR
 (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

A61M 5/28 → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 5/31** (11) **1 113 831 B1**
 A61M 5/315 A61M 5/178
 A61C 5/04 A61M 5/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99942997.0 (22) 17.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 AL LT LV MK RO SI
 (43) 11.07.2001
 (86) FR 1999/002218 17.09.1999
 (87) WO 2000/016829 2000/13 30.03.2000
 (30) 18.09.1998 FR 9811699
 (54) • **SPRITZEN ZUR VERABREICHUNG VON ZÄHFLÜSSIGEN ODER HALBFESTEN STOFFEN**
 • **SYRINGES FOR ADMINISTERING PASTY OR SEMI-SOLID FORMULATIONS**
 • **SERINGUES POUR L'ADMINISTRATION DE FORMULATIONS PATEUSES OU SEMI-SOLIDES**
 (73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
 (72) CHERIF CHEIKH, Roland, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 AUBERT, Christophe, (St Pere De Ribes) Barcelone, ES
 (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61M 5/315 → (51) A61M 5/31

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 117 454 B1**
 A61M 5/28
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99946266.6 (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) 25.07.2001
 (86) FR 1999/002325 30.09.1999
 (87) WO 2000/020059 2000/15 13.04.2000
 (30) 01.10.1998 FR 9812308
 (54) • **VORGEFÜLLTE INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINMALVERWENDUNG**
 • **DISPOSABLE INJECTION DEVICE DESIGNED TO BE PRE-FILLED**
 • **DISPOSITIF D'INJECTION A USAGE UNIQUE DESTINE A ETRE PRE-REMPLI**
 (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
 (72) Brunel, Marc, 31000 Toulouse, FR
 (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 184 048 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01117419.0 (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

- (43) 06.03.2002
 (30) 31.08.2000 US 652374
 (54) • **Hypodermische Spritze mit selektiv zurückziehbarer Nadel**
 • **Hypodermic syringe with selectively retractable needle**
 • **Seringue hypodermique à aiguille retractable de manière sélective**
 (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey, US
 (72) Caizza, Richard, Barry Lakes, New Jersey 07422, US
 Cohn, Simon, North Arlington, New Jersey 07031, US
 Gabel, Jonathan, Randolph, New Jersey 07869, US
 (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

A61M 5/32 (11) **1 214 110 B1**
 A61M 5/28 A61M 5/24

- (25) En (26) En
 (21) 00958062.2 (22) 07.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 19.06.2002
 (86) CA 2000/001023 07.09.2000
 (87) WO 2001/017593 2001/11 15.03.2001
 (30) 07.09.1999 US 152341 P
 (54) • **ZURÜCKZIEHBARE NADELANORDNUNG**
 • **RETRACTABLE NEEDLE DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'AIGUILLE RETRACTABLE**
 (73) Computer Controlled Syringe Inc., 5 Oxford Street West, London, Ontario N6H 1R1, CA
 (72) SMITH, Mark, T., London, Ontario L6A 1X7, CA
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61M 5/32 → (51) A61M 5/158**A61M 5/32** → (51) A61M 5/20**A61M 5/32** → (51) A61M 25/06**A61M 5/32** → (51) B65D 83/10**A61M 5/42** → (51) A61M 5/20**A61M 5/46** → (51) A61M 5/20**A61M 15/00** → (51) A61K 35/78**A61M 16/00** → (51) A62B 19/00

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 061 983 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99909999.7 (22) 11.03.1999
 (84) AT CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
 (43) 27.12.2000
 (86) AU 1999/000150 11.03.1999
 (87) WO 1999/045990 1999/37 16.09.1999
 (30) 11.03.1998 AU PP229498
 (54) • **ENDOTRACHEALTUBUS ZUM SELEKTIVEN OKKLUDIERENDER BRONCHIEN**
 • **ENDOTRACHEAL TUBE FOR SELECTIVE BRONCHIAL OCCLUSION**
 • **TUBE ENDOTRACHEAL POUR OCCLUSION BRONCHIQUE SELECTIVE**
 (73) Oldfield Family Holdings PTY Limited, 35 Watt Street, Newcastle, NSW 2300, AU
 (72) OLDFIELD, Geoffrey, Stewart, Whitebridge, NSW 2290, AU
 (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 056 500 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99907564.1 (22) 25.02.1999
 (84) AT CH DE ES FR IT LI
 (43) 06.12.2000
 (86) EP 1999/001218 25.02.1999
 (87) WO 1999/043375 1999/35 02.09.1999
 (30) 25.02.1998 DE 19807961
 (54) • **BEATMUNGSMASKE**
 • **RESPIRATOR MASK**
 • **MASQUE RESPIRATOIRE**
 (73) MAP Medizin-Technologie GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
 (72) LANG, Bernd, Christoph, D-82131 Gauting, DE
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 16/06 (11) **1 057 494 B1**
 (25) En (26) En

- (21) 00304755.2 (22) 05.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 06.12.2000
 (30) 08.06.1999 US 328027
 (54) • **Atemmaske mit Dichtung**
 • **Air mask with seal**
 • **Masque respiratoire avec joint d'étanchéité**
 (73) Sleepnet, Corporation, Lockheed Air Center, 1050 Perimeter Road, Manchester, NH 03103, US
 (72) Lovell, John R., Manchester, New Hampshire 03103, US
 (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

A61M 25/00 (11) **0 925 801 B1**
 (25) En (26) En

- (21) 98310615.4 (22) 22.12.1998
 (84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
 (43) 30.06.1999
 (30) 23.12.1997 US 996608
 (54) • **Ballonkatheter mit einem spiralfederförmigen Übergangsbereich**
 • **Coiled transition balloon catheter**
 • **Cathéter à ballonnet avec une partie transitoire d'une structure hélicoïdale**
 (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33139, US
 (72) Wijeratne, Lalith Hiran, Terrance Cooper City, Florida 33328, US
 Davila, Luis Alberto, Avenue Coral Springs, Florida 33076, US
 Nino, Marco Aurelio, Miami, Florida 33015, US
 (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 25/01 (11) **0 904 796 B1**
 (25) En (26) En

- (21) 98307161.4 (22) 04.09.1998
 (84) BE DE FR GB IE IT NL
 (43) 31.03.1999
 (30) 05.09.1997 US 924611
 (54) • **Multidirektionaler lenkbarer Katheter**
 • **Omni-directional steerable catheter**
 • **Cathéter orientable multidirectionnel**
 (73) Biosense Webster, Inc., 4750 Littlejohn Street, Baldwin Park, CA 91706, US
 (72) Webster, Wilton W. JR., Baldwin Park, California 91706, US
 (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) A61M 25/01 (11) 1 115 450 B1	(51) A61N 1/365 (11) 1 140 285 B1	(74) Litchfield, Laura Marie, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(25) En (26) En	(25) De (26) De	
(21) 99944281.7 (22) 23.09.1999	(21) 99962249.1 (22) 30.11.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) CH DE FR IT LI	
(43) 18.07.2001	(43) 10.10.2001	A61P 1/04 → (51) A61K 31/295
(86) DK 1999/000501 23.09.1999	(86) EP 1999/009756 30.11.1999	A61P 1/16 → (51) C07H 19/067
(87) WO 2000/016843 2000/13 30.03.2000	(87) WO 2000/040296 2000/28 13.07.2000	A61P 3/04 → (51) A61K 31/225
(30) 23.09.1998 DK 119698	(30) 05.01.1999 DE 19900690	A61P 3/06 → (51) A61K 31/505
(54) • KATHETERSET • CATHETER SET • ENSEMBLE A CATHETER	(54) • HERZSCHRITTMACHER • CARDIAC PACEMAKER • STIMULATEUR CARDIAQUE	A61P 3/10 → (51) A61K 35/78
(73) COLOPLAST A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK	(73) St. Jude Medical AB, Veddestavägen 19, 175 84 Järfälla, SE	A61P 5/10 → (51) C07D 209/34
(72) HANSEN, Henrik, Christian, DK-2990 Nivaa, DK TANGHOEJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK HORSBOEL, Niels, DK-6710 Esbjerg V, DK	(72) HEINZE, Roland, D-14059 Berlin, DE STANGL, Karl, D-10709 Berlin, DE	A61P 7/00 → (51) A61K 38/10
A61M 25/01 → (51) A61B 19/00	(51) A61N 1/44 (11) 1 295 625 B1	A61P 7/06 → (51) A61K 31/295
(51) A61M 25/06 (11) 1 003 588 B1	A45D 1/08 A45D 20/50	A61P 9/00 → (51) A61K 31/728
A61M 5/32	H01T 19/00 H01T 23/00	A61P 9/10 → (51) A61K 31/205
(25) En (26) En	(25) En (26) En	A61P 9/10 → (51) A61K 31/50
(21) 98948843.2 (22) 18.08.1998	(21) 02020603.3 (22) 12.09.2002	A61P 9/10 → (51) A61K 31/728
(84) DE ES FR GB IE IT NL SE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	A61P 9/10 → (51) C07D 491/04
(43) 31.05.2000	(43) 26.03.2003	A61P 9/10 → (51) C12N 15/60
(86) EP 1998/005231 18.08.1998	(30) 13.09.2001 JP 2001277907	A61P 9/12 → (51) A61K 31/445
(87) WO 1999/008742 1999/08 25.02.1999	31.01.2002 JP 2002024627	A61P 9/12 → (51) C07D 487/06
(30) 20.08.1997 US 915148	(54) • Gerät und Verfahren zur Pflege der Haut • Skin care apparatuses and methods for per- forming skin care • Dispositif et procédé de soin de la peau	A61P 17/06 → (51) A61K 33/38
12.06.1998 US 97170	(73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza- Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04
(54) • FEDERKLAMMER ALS SCHUTZ DER NADELSPITZE FÜR EINEN SICHERHEITS- IV-KATHETER • SPRING CLIP AS NEEDLE TIP PROTECTION FOR A SAFETY IV CATHETER • CATHETER INTRAVEINEUX DE SECURITE AVEC ATTACHE A RESSORT SERVANT DE PROTECTION DE LA POINTE DE L'AIGUILLE	(72) Ohmura, Shingo, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP	A61P 25/28 → (51) C07D 213/50
(73) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE	(74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE	A61P 25/28 → (51) C07F 9/59
(72) WYNKOOOP, Mark, Coopersberg, PA 18036, US KÖHLER, Matthew, E. Greenville, PA 18041, US WOEHR, Kevin, D-34587 Felsberg, DE ORTH, Manfred, D-34132 Kassel, DE	(51) A61N 5/06 (11) 1 079 897 B1	A61P 29/00 → (51) C07D 333/60
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Zumstein & Klingseisen, Patentanwälte, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE	(25) De (26) De	A61P 29/00 → (51) C07D 335/06
(60) 04000853.4 / 1 421 969	(21) 99953301.1 (22) 28.05.1999	A61P 31/00 → (51) A61K 38/10
A61M 25/10 → (51) A61F 2/06	(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL	A61P 31/12 → (51) A61K 38/55
A61M 29/00 → (51) A61B 17/34	(43) 07.03.2001	A61P 31/18 → (51) A61K 38/55
(51) A61M 29/02 (11) 1 015 065 B1	(86) EP 1999/003720 28.05.1999	A61P 31/18 → (51) C07D 473/16
(25) En (26) En	(87) WO 1999/061105 1999/48 02.12.1999	A61P 31/22 → (51) C07D 473/16
(21) 98944037.5 (22) 18.09.1998	(30) 28.05.1998 DE 19823947	A61P 35/00 → (51) A61K 33/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(54) • VORRICHTUNG ZUM OBERFLÄCHLICHEN ERWÄRMEN VON GEWEBE • DEVICE FOR THE SUPERFICIAL HEATING OF TISSUE • DISPOSITIF POUR CHAUFFER SUPERFI- CIELLEMENT UN TISSU	A61P 35/00 → (51) C07D 407/04
(43) 05.07.2000	(73) Carl Baasel Lasertechnik GmbH, Petersbrunner Strasse 1b, D-82319 Starnberg, DE	A61P 35/00 → (51) C07D 498/04
(86) GB 1998/002786 18.09.1998	(72) HIBST, Raimund, D-89155 Erbach, DE	A61P 35/00 → (51) C12N 15/12
(87) WO 1999/013935 1999/12 25.03.1999	FALKENSTEIN, Werner, D-82319 Starnberg, DE	A61P 35/00 → (51) C12P 17/18
(30) 18.09.1997 US 932726	(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE	A61P 37/00 → (51) C07D 333/60
(54) • FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR BALLONKA- THETER ODER DERGLEICHEM • GUIDING ELEMENT FOR BALLOON CATH- ETERS OR THE LIKE • ELEMENTS DE GUIDAGE POUR CATHE- TERS A BALLONNETS OU ANALOGUE	(51) A61N 5/10 (11) 0 754 475 B1	A61P 43/00 → (51) C07D 401/04
(73) Vascular Concepts Holdings Limited, Grosvenor House, 66/67 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM99 2BJ, GB	(25) En (26) En	A61P 43/00 → (51) C07D 498/04
(72) SWAMINATHAN, Jayaraman, Dallas, TX 75287, US	(21) 96110928.7 (22) 05.07.1996	(51) A62B 9/06 (11) 1 100 591 B1
(74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB	(84) DE FR GB SE	(25) En (26) En
	(43) 22.01.1997	(21) 99940058.3 (22) 23.07.1999
	(30) 20.07.1995 US 504937	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
	(54) • System und Methode zur Anpassung von Strahlen in einer Vorrichtung zur Strahlenemis- sion • System and method for adjusting radiation in a radiation-emitting device • Système et méthode d'ajustement des radia- tions dans un dispositif les émettant	
	(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US	
	(72) Hernandez, Francisco M., Concord, CA 94518, US	

(43) 23.05.2001
 (86) EP 1999/005364 23.07.1999
 (87) WO 2000/004958 2000/05 03.02.2000
 (30) 24.07.1998 IT MI981717
 (54) • **LUFTFILTEREINRICHTUNG MIT MUNDSTÜCKFÖRMIGEN GRIFFMITTELN**
 • AIR FILTER DEVICE PROVIDED WITH GRIPPING MEANS IN THE FORM OF A MOUTHPIECE
 • DISPOSITIF DE FILTRE A AIR POURVU DE MOYENS DE SERRAGE EN FORME D'EMBOUIT BUCCAL

(73) Ferraro, Fausto, C.so Vittorio Emanuele 649/C, 80122 Napoli, IT
 (72) Ferraro, Fausto, 80122 Napoli, IT
 (74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) **A62B 19/00** (11) **1 235 619 B1**
A61M 16/00
 (25) En (26) En
 (21) 00981931.9 (22) 06.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 04.09.2002
 (86) NZ 2000/000240 06.12.2000
 (87) WO 2001/039837 2001/23 07.06.2001
 (30) 06.12.1999 NZ 50156499
 (54) • **BEATMUNGSVERFAHREN UND DESSEN VORRICHTUNG**
 • A BREATHING METHOD AND APPARATUS
 • PROCEDE ET APPAREIL DE RESPIRATION

(73) Alto2Lab Limited, 3/10 Beach Road, Milford, Auckland, NZ
 (72) DOWNEY, Brendon, Michael, Arkles Bay, Auckland, NZ
 (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **A63B 22/02** (11) **1 170 037 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01660117.1 (22) 21.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.01.2002
 (30) 07.07.2000 FI 20001624
 (54) • **Laufbandeinrichtung**
 • Treadmill arrangement
 • Dispositif à tapis roulant

(73) Tunturi Oy Ltd, Varusmestarintie 26, 20360 Turku, FI
 (72) Mäenpää, Simo, 20750 Turku, FI
 (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A63B 23/18 → (51) A61F 5/56

A63B 71/00 → (51) A61F 5/56

(51) **A63C 9/00** (11) **1 321 172 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02028112.7 (22) 18.12.2002
 (84) AT DE FR
 (43) 25.06.2003
 (30) 20.12.2001 FR 0116521
 (54) • **Vorrichtung zur Einstellung der Position einer Snowboardbindung**
 • Adjusting device for the position of a binding on a snowboard
 • Dispositif de réglage de la position d'une fixation de chaussure sur une planche de glisse

(73) LOOK FIXATIONS S.A., Rue de la Pique, 58000 Nevers, FR
 (72) Derisoud, David, 58000 Nevers, FR

Lucas, Christian, 58000 Nevers, FR
 Farges, Frédéric, 58000 Nevers, 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) **A63C 17/04** (11) **0 787 024 B1**
A63C 17/06
 (25) En (26) En
 (21) 95905474.3 (22) 22.12.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.08.1997
 (86) US 1994/014954 22.12.1994
 (87) WO 1995/017231 1995/27 29.06.1995
 (30) 23.12.1993 US 172109
 (54) • **UNABHÄNGIGE HINTERACHSAUFHÄNGUNG FÜR ROLLSCHUHE**
 • INDEPENDENT SUSPENSION VEHICLE TRUCK FOR SKATES
 • TRAIN A SUSPENSION INDEPENDANTE POUR PATINS

(73) Evans, Brian L., P.O. Box 15070, Newport Beach, California 92659, US
 (72) Evans, Brian L., Newport Beach, California 92659, US
 (74) Marlow, Nicholas Simon, et al, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A63C 17/06 → (51) A63C 17/04

A63F 13/08 → (51) H05K 7/14

A63F 13/12 → (51) H04L 29/06

(51) **A63G 9/14** (11) **1 343 569 B1**
A63G 9/16
 (25) Da (26) En
 (21) 01273292.1 (22) 21.12.2001
 (84) IT
 (43) 17.09.2003
 (86) DK 2001/000865 21.12.2001
 (87) WO 2002/056985 2002/30 25.07.2002
 (30) 22.12.2000 DK 200000388 U
 (54) • **SPEISEEISGEFRIERGERÄT**
 • ICE CREAM FREEZER
 • APPAREIL A FABRIQUER DES CREMES GLACEES

(73) Gram Equipment A/S, Aage Grams Vej 1, 6500 Vojens, DK
 (72) PETERSEN, Tage, DK-6500 Vojens, DK
 (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A63G 9/16 → (51) A63G 9/14

A63H 33/28 → (51) C09K 11/06

B01D 3/16 → (51) C01B 21/14

B01D 15/00 → (51) B01D 61/00

B01D 15/08 → (51) C12P 17/18

(51) **B01D 29/11** (11) **1 236 490 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02003306.4 (22) 13.02.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 04.09.2002
 (30) 14.02.2001 DE 10106734
 (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Verbindung zwischen einem fluidundurchlässigen Kunststoff- und einem fluiddurchlässigen Filtermaterial**
 • Process for the connection of a fluid tight synthetic material and a fluid permeable filtering material

• **Procédé de fabrication d'une jonction d'une matière artificielle impénétrable pour un fluide à une matière filtrante perméable pour un fluide**

(73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
 (72) Metzger, Peter, 71212 Renningen, DE
 Ponce, Alfonso, 71034 Böblingen, DE
 Schneider, Horst, 71336 Waiblingen, DE
 Waibel, Hans, 71686 Remseck/Aldingen, DE
 (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **B01D 35/153** (11) **1 218 086 B1**
B01D 35/16
 (25) De (26) De
 (21) 00962411.5 (22) 30.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 03.07.2002
 (86) EP 2000/008463 30.08.2000
 (87) WO 2001/017661 2001/11 15.03.2001
 (30) 06.09.1999 DE 19942334

(54) • **VERSCHLUSSELEMENT FÜR EINE ÖFFNUNG**
 • CLOSURE ELEMENT FOR AN OPENING
 • ELEMENT DE FERMETURE POUR UN ORIFICE

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
 (72) PETSCHL, Thomas, 71636 Ludwigsburg, DE
 (74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 35/16 → (51) B01D 35/153

B01D 39/08 → (51) D04H 1/64

B01D 46/52 → (51) F02M 35/024

(51) **B01D 53/04** (11) **1 137 476 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98955119.7 (22) 26.10.1998
 (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) US 1998/022662 26.10.1998
 (87) WO 2000/024498 2000/18 04.05.2000

(54) • **ELEKTRISCH REGENERIERBARES LUFT-FILTERMEDIUM UND MOLEKULARSIEB AUS KARBONFASERVERBUND**
 • CARBON FIBER COMPOSITE MOLECULAR SIEVE ELECTRICALLY REGENERABLE AIR FILTER MEDIA
 • MILIEU FILTRANT L'AIR REGENERABLE ELECTRIQUEMENT, DE TAMIS MOLECULAIRE EN MATERIAU COMPOSITE A BASE DE FIBRES DE CARBONE

(73) UT-Battelle, LLC, P.O. Box 2008, MS-6498, Oak Ridge, TN 37831, US
 (72) WILSON, Kirk, A., Knoxville, TN 37932, US
 BURCHELL, Timothy, D., Oak Ridge, TN 37830, US
 JUDKINS, Roddie, R., Knoxville, TN 37922, US
 (74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01D 53/04 → (51) F25J 3/06

B01D 53/50 → (51) C01F 11/02

- (51) **B01D 53/68** (11) **1 353 742 B1**
B01D 53/86
(25) En (26) En
(21) 02716143.9 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) GB 2002/000264 24.01.2002
(87) WO 2002/058824 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 GB 0101769
(54) • ZERSETZUNG VON FLUORHALTIGEN VER-
BINDUNGEN
• DECOMPOSITION OF FLUORINE CONTAIN-
ING COMPOUNDS
• DECOMPOSITION DE COMPOSES FLUO-
RES
- (73) Ineos Fluor Holdings Limited, P.O. Box 13, The
Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QF, GB
(72) DRAPER, Lee Colin, Flintshire CH5 3HJ, GB
SCOTT, John David, Nr Northwich Cheshire CW8
2YQ, GB
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, et al, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB
-
- B01D 53/86** → (51) B01D 53/68
-
- B01D 53/94** → (51) B01J 23/40
-
- B01D 53/94** → (51) F01N 3/08
-
- (51) **B01D 61/00** (11) **1 064 064 B1**
B01D 15/00
// C12Q1:70
(25) De (26) De
(21) 99913212.9 (22) 02.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2001
(86) EP 1999/001353 02.03.1999
(87) WO 1999/047227 1999/38 23.09.1999
(30) 13.03.1998 DE 19810947
(54) • BESEITIGUNG VON KONTAMINATIONEN
AUS BIOLOGISCHEN PRODUKTEN
• REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM BIO-
LOGICAL PRODUCTS
• ELIMINATION DE CONTAMINANTS CONTE-
NUS DANS DES PRODUITS BIOLOGIQUES
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) MÜLLER, Egbert, D-64291 Darmstadt, DE
-
- B01D 61/14** → (51) B01F 3/04
-
- B01D 61/22** → (51) B01F 3/04
-
- B01F 1/00** → (51) B01F 3/04
-
- (51) **B01F 3/04** (11) **1 195 189 B1**
B01F 1/00 H01L 21/02
H01L 21/304 C02F 1/44
B01D 61/14 B01D 61/22
(25) En (26) En
(21) 01122601.6 (22) 26.09.2001
(84) DE GB
(43) 10.04.2002
(30) 27.09.2000 JP 2000294219
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Regelung des
spezifischen Widerstandes von ultra reinem
Wasser
• Apparatus and method for controlling resistivity
of ultra pure water
• Dispositif et procédé de regulation de la resis-
tivité de l'eau ultra-pure
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58,
Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Kambe, Toshio, Chiba-ken, JP
- Oi, Kazumi, Chiba-ken, JP
Sakai, Kazunari, Chiba-ken, JP
Kawase, Koji, Chiba-ken, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- B01F 5/00** → (51) C08G 65/26
-
- B01F 5/06** → (51) C08G 65/26
-
- B01F 5/16** → (51) C08G 65/26
-
- B01F 5/18** → (51) C08G 65/26
-
- B01F 7/02** → (51) A21C 1/06
-
- B01F 15/00** → (51) A21C 1/06
-
- (51) **B01F 17/00** (11) **0 904 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307722.3 (22) 23.09.1998
(84) FR
(43) 31.03.1999
(30) 24.09.1997 JP 25845497
(54) • Pulverförmige Emulgierzusammensetzung und
deren Verfahren zur Herstellung
• Powdered emulsifier composition and process
for making the same
• Composition émulsifiante en poudre et son
procédé de fabrication
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Kaitou, Mitsumasa, 1 Toho-cho, Yokkaichi-shi,
Mie-ken, JP
Hamano, Junji, 1 Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie-
ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's
Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- B01J 3/00** → (51) B29C 44/34
-
- B01J 3/03** → (51) B29C 44/34
-
- (51) **B01J 3/06** (11) **0 701 861 B1**
B24D 3/06 B24D 3/14
(25) En (26) En
(21) 95306515.8 (22) 15.09.1995
(84) DE FR GB IE
(43) 20.03.1996
(30) 16.09.1994 JP 22193894
16.09.1994 JP 22193994
16.09.1994 JP 22194094
27.04.1995 JP 10353495
30.08.1995 JP 22154695
30.08.1995 JP 22154795
- (54) • Gesinteter Diamantkörper, Verfahren zu seiner
Herstellung und Werkstoff und Schleifkörper
unter Verwendung derselben
• A diamond sintered body and a process for the
production of the same, tools and abrasive
grains using the same
• Corps de diamant fritté, procédé pour sa
préparation, et outil et grains abrasifs l'utilisant
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Sumiya, Hitoshi, c/o Itami Works of Sumitomo,
Itami-shi, Hyogo, JP
Sato, Shuichi, c/o Itami Works of Sumitomo,
Itami-shi, Hyogo, JP
Nakashima, Takeru, c/o Itami Works of Sumitomo,
Itami-shi, Hyogo, JP
Kanada, Yasuyuki, c/o Itami Works of Sumitomo,
Itami-shi, Hyogo, JP
- (74) Setna, Rohan P., et al, Boul't Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B01J 8/02** (11) **1 251 950 B1**
B01J 8/04 F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 01946802.4 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) GB 2001/000253 24.01.2001
(87) WO 2001/054804 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 GB 0001699
13.07.2000 GB 0017188
- (54) • CHEMISCHER REAKTOR MIT WÄRMETAU-
SCHER
• CHEMICAL REACTOR WITH HEAT
EXCHANGER
• REACTEUR CHIMIQUE AVEC ECHANGEUR
DE CHALEUR
- (73) Meggitt (UK) Ltd., Farris House, Cowgrove,
Wimborne, Dorset BH21 4EL, GB
(72) JOHNSTON, Anthony, Sydney, NSW 2028, AU
(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's 39 Stukeley Street, London
WC2B 5LT, GB
-
- (51) **B01J 8/02** (11) **1 383 596 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02727680.7 (22) 19.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) FR 2002/001348 19.04.2002
(87) WO 2002/089969 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 FR 0105981
(54) • VORRICHTUNG ZUR HOMOGENEN FLÜS-
SIGKEITSVERTEILUNG IN EINEM BEHÄL-
TER UND SEINE ANWENDUNG
• DEVICE FOR HOMOGENEOUS DISTRIBU-
TION OF A FLUID IN A CHAMBER AND
USES THEREOF
• DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION
HOMOGÈNE D'UN FLUIDE DANS UNE
ENCEINTE ET SES UTILISATIONS
- (73) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet,
92800 Puteaux, FR
(72) BARTHOD, Daniel, 77831 The Woodlands TEXAS,
US
VEDRINE, Denis, F-76620 Le Havre, FR
NASCIMENTO, Pedro, F-76600 Le Havre, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy,
75009 Paris, FR
-
- (51) **B01J 8/02** (11) **1 401 566 B1**
B01J 8/04 G01N 31/10
(25) De (26) De
(21) 02740689.1 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/006177 05.06.2002
(87) WO 2002/098551 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 DE 10127374
(54) • REAKTOR ZUM TESTEN VON KATALYSA-
TORSYSTEMEN
• REACTOR FOR TESTING CATALYST SYS-
TEMS
• REACTEUR POUR TESTER DES SYSTE-
MES DE CATALYSEUR
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE
MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
KUMMER, Matthias, 67273 Weisenheim, DE

RÜHL, Thomas, 67227 Frankenthal, DE
ROSOWSKI, Frank, 68165 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B01J 8/04 → (51) B01J 8/02

(51) **B01J 19/00** (11) **1 276 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 01969031.2 (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
(43) 22.01.2003
(86) GB 2001/001779 18.04.2001
(87) WO 2001/078889 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 GB 0009719
08.12.2000 PCT/GB00/04696

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KODIERTEN TEILCHEN**
• *A METHOD OF FABRICATING CODED PARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES CODEES*

(73) 3D Molecular Sciences Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
(72) SOM, Amit Kumar, Scientific Generics Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
SKINNER, Nigel Guy, Scientific Generics Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
WATSON, Susan Louise, Scientific Generics Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B01J 19/12 → (51) B01J 35/00**B01J 19/30** → (51) C01B 21/14**B01J 20/32** → (51) A23F 5/00**B01J 23/28** → (51) B01J 27/198

(51) **B01J 23/40** (11) **0 945 178 B1**
B01J 33/00 B01D 53/94
B01J 35/04 B01J 35/10
B01J 37/02

(25) Ja (26) En
(21) 97935781.1 (22) 13.08.1997

(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(86) JP 1997/002826 13.08.1997
(87) WO 1998/006492 1998/07 19.02.1998
(30) 13.08.1996 JP 21385396

(54) • **KATALYSATOR ZUR ABGASKONTROLLE FÜR DIESELMOTOREN**
• *EXHAUST EMISSION CONTROL CATALYST FOR DIESEL ENGINES*
• *CATALYSEUR DE REGULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEURS DIESEL*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP

(72) TANAKA, Toshiaki, Toyota-shi Aichi 471-71, JP
FUJIMOTO, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-71, JP
OHASHI, Nobumoto, Toyota-shi Aichi 471-71, JP
TAKESHIMA, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-71, JP
ITO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-71, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 03027690.1 / 1 402 946

B01J 23/889 → (51) B01J 37/02**B01J 27/10** → (51) C07C 67/08

(51) **B01J 27/198** (11) **0 876 212 B1**
B01J 27/199 C07C 51/215
B01J 23/28 C07C 57/04
(25) En (26) En
(21) 96932357.5 (22) 24.09.1996

(84) BE DE FR GB IT
(43) 11.11.1998
(86) US 1996/015724 24.09.1996
(87) WO 1997/012674 1997/16 10.04.1997
(30) 02.10.1995 US 538005

(54) • **MOLYBDAN-MODIFIZIERTE VANADIN-PHOSPHOR-OXIDKATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON MALEINSÄUREANHYDRID**
• *MOLYBDENUM-MODIFIED VANADIUM-PHOSPHORUS OXIDE CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF MALEIC ANHYDRIDE*
• *CATALYSEURS D'OXYDE DE PHOSPHORE-VANADIUM MODIFIES AU MOLYBDENE DESTINES A LA PRODUCTION D'ANHYDRIDE MALEIQUE*

(73) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) FELTHOUSE, Timothy, R., Salt Lake City, UT 84108, US

KEPPEL, Robert, A., Salt Lake City, UT 84108, US
SCHAEFER, Carl, J., Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01J 27/198** (11) **1 007 206 B1**
B01J 37/00 B01J 37/16
C07C 51/215 C07C 57/145

(25) En (26) En
(21) 98938043.1 (22) 24.07.1998

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

(43) 14.06.2000
(86) US 1998/015581 24.07.1998
(87) WO 1999/006143 1999/06 11.02.1999
(30) 30.07.1997 US 903163
01.07.1998 US 108223

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHOR/VANADIUM-KATALYSATORS**
• *PHOSPHORUS/VANADIUM CATALYST PREPARATION*
• *PREPARATION DE CATALYSEURS A BASE DE PHOSPHORE ET DE VANADIUM*

(73) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
(72) BORTINGER, Arie, Ridgewood, NJ 07450, US
(74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

B01J 27/199 → (51) B01J 27/198**B01J 31/22** → (51) C07C 67/08**B01J 33/00** → (51) B01J 23/40

(51) **B01J 35/00** (11) **0 982 071 B1**
B01J 19/12
(25) En (26) En

(21) 99116974.9 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 JP 24240398

(54) • **Photokatalytische Anregungsvorrichtung**
• *Photocatalyst excitation apparatus*
• *Appareil photocatalytique à excitation*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Mizuno, Shinichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B01J 35/04 → (51) B01J 23/40**B01J 35/10** → (51) B01J 23/40**B01J 37/00** → (51) B01J 27/198

(51) **B01J 37/02** (11) **0 977 630 B1**
B01J 23/889 C07C 1/04

(25) En (26) En
(21) 98918447.8 (22) 17.04.1998

(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 09.02.2000
(86) US 1998/007888 17.04.1998
(87) WO 1998/047618 1998/43 29.10.1998
(30) 22.04.1997 US 847958

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHAKTIVEN KATALYSATOREN; DIE KATALYSATOREN UND IHRE VERWENDUNG**
• *PREPARATION OF HIGH ACTIVITY CATALYSTS, THE CATALYSTS AND THEIR USE*
• *PREPARATION DE CATALYSEURS A FORTE ACTIVITE, CES CATALYSEURS ET LEUR PREPARATION*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US

(72) MAULDIN, Charles, H., Baton Rouge, LA 70818, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 37/02 → (51) B01J 23/40**B01J 37/16** → (51) B01J 27/198**B01L 3/00** → (51) B01L 9/06**B01L 3/00** → (51) C12N 15/10

(51) **B01L 3/02** (11) **1 401 580 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 02724332.8 (22) 08.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) FI 2002/000397 08.05.2002
(87) WO 2002/089983 2002/46 14.11.2002
(30) 09.05.2001 FI 20010972

(54) • **PIPETTE MIT SPITZENBEHÄLTER**
• *PIPETTE WITH TIP CONTAINER*
• *PIPETTE AVEC RECIPIENT D'EXTREMITE*
(73) Thermo Electron Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
(72) JÄRVIMÄKI, Kari, FIN-02170 Espoo, FI

HEINONEN, Mauno, FIN-01280 Vantaa, FI
MIETTINEN, Juha, FIN-01600 Vantaa, FI
(74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B01L 3/02 → (51) B01L 9/06

(51) **B01L 3/14** (11) **0 901 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114993.3 (22) 10.08.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 17.03.1999
(30) 12.09.1997 US 928272

(54) • **Entnahmegefäß Anordnung**
• *Collection container assembly*
• *Dispositif avec récipient de prélèvement*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Iskra, Michael J., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,

Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B01L 9/06** (11) **1 216 754 B1**
B01L 3/02 G01N 35/02
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 02002408.9 (22) 01.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(30) 02.05.1997 US 46800
(54) • *Reaktion Behälter Apparat*
• *Reaction receptacle apparatus*
• *Appareil de reaction comprenant plusieurs recipients*

(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) Horner, Glenn A., Boulder, Colorado 80304, US
Schneider, Robert E., Erie, CO 80516, US
Tseo, Gus, San Diego, California 92130, US
Johnson, Shirley J., Del Mar, California 92014, US
Smith, Robert J., Louisville, Colorado 80027, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 98919968.2 / 0 979 146

B02B 3/04 → (51) B05B 1/36

B05B 1/02 → (51) B05B 1/34

(51) **B05B 1/14** (11) **0 993 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 98935533.4 (22) 07.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(86) US 1998/013906 07.07.1998
(87) WO 1999/002271 1999/03 21.01.1999
(30) 08.07.1997 US 889780
(54) • *INFUSIONS DÜSE*
• *INFUSION NOZZLE*
• *BUSE D'INJECTION*

(73) Mazzei, Angelo, L., 11101 Mountain View Road, Bakersfield CA 93307, US
(72) Mazzei, Angelo, L., Bakersfield CA 93307, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B05B 1/18** (11) **1 036 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104986.5 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 DE 19912104
(54) • *Brausekopf für eine sanitäre Brause*
• *Spray head for a shower douche*
• *Pomme d'arrosoir pour une douche sanitaire*

(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Schorn, Franz, 77761 Schiltach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B05B 1/34** (11) **1 305 117 B1**
A61H 35/04 B05B 1/02
(25) En (26) En
(21) 01969476.9 (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

(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/008483 23.07.2001
(87) WO 2002/007894 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 IT MI001713
(54) • *DÜSE FÜR SPÜLUNGEN DER NASEN-HÖHLE ODER VERABREICHUNGEN IN DIE NASENHÖHLE ODER ANDEREN KÖRPER-HÖHLEN*
• *NOZZLE FOR ADMINISTRATIONS AND LAVAGES OF NASAL CAVITIES AND SIMILAR*
• *BUSE POUR ADMINISTRATIONS ET LAVAGES DANS LES CAVITES NASALES ET AUTRES CAVITES*

(73) Mezzoli, Giorgio, Via Ricci Curbastro 56/1, I-48022 Lugo (Ravenna), IT
(72) Mezzoli, Giorgio, I-48022 Lugo (Ravenna), IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B05B 1/36** (11) **1 107 830 B1**
B05B 3/00 B02B 3/04
B08B 7/00 C09D 9/00
C09D 9/02 C09D 9/04
C11D 9/04

(25) En (26) En
(21) 99934003.7 (22) 14.07.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) US 1999/015895 14.07.1999
(87) WO 2000/010721 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 US 138618
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE LÖSEMittelZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN*
• *ENVIRONMENTAL WIPE SOLVENT COMPOSITIONS AND PROCESSES*
• *COMPOSITIONS DE SOLVANTS D'ESSUYAGE ET PROCÉDES SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT*

(73) NORTHRUP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Century City, Los Angeles California 90067-2199, US
(72) WEIR, John, Douglas, Huntington, NY 11743, US
McLAUGHLIN, Joanne, S., Long Beach, CA 90808-1824, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B05B 3/00 → (51) B05B 1/36

(51) **B05B 3/10** (11) **0 967 018 B1**
B05B 12/14
(25) Ja (26) En
(21) 98961635.4 (22) 28.12.1998
(84) DE FR GB

(43) 29.12.1999
(86) JP 1998/005995 28.12.1998
(87) WO 1999/036184 1999/29 22.07.1999
(30) 13.01.1998 JP 1822898
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DREHENDEN SPRÜHKOPF*
• *ROTARY ATOMIZING HEAD TYPE COATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT DE TYPE TETE DE PULVERISATION ROTATIVE*

(73) ABB K.K., 26-1, Sakuragaokacho, Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP
(72) YOSHIDA, Osamu, Tokyo 107-0013, JP
ARICHI, Akihiko, Chita-gun, Aichi 470-2102, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B05B 5/16** (11) **1 108 474 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127232.7 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.06.2001
(30) 18.12.1999 DE 19961270
(54) • *Lackieranlage*
• *Painting installation*
• *Installation de peinture*

(73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE
(72) Herre, Frank, Dipl.-Ing., 71739 Oberriexingen, DE
Michelfelder, Manfred, 71711 Höpfigheim, DE
(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B05B 7/14 → (51) B08B 3/02

B05B 7/22 → (51) B05D 1/10

(51) **B05B 11/00** (11) **1 005 915 B1**
B65D 81/32 B65D 83/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402772.0 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(30) 01.12.1998 FR 9815142
(54) • *Spenderanordnung für eine mehrphasige Zusammensetzung, Verwendung einer solchen Anordnung und Verwendungsverfahren*
• *Dispenser assembly for a multiphase composition, use of such an assembly and method of use*
• *Ensemble de distribution d'une composition multi-phase, utilisation d'un tel ensemble et procédé d'utilisation*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 136 136 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401617.4 (22) 29.12.1998
(84) DE ES FR GB IT

(43) 26.09.2001
(30) 24.02.1998 FR 9802205
(54) • *Verpackungs- und Abgabeanordnung für ein kosmetisches, pharmazeutisches oder dermo-pharmazeutisches Mittel*
• *Packaging and dispensing assembly for a cosmetic, pharmaceutical or dermo-pharmaceutical product*
• *Ensemble de conditionnement et de distribution, et utilisation d'un tel ensemble pour le conditionnement d'un produit cosmétique, pharmaceutique ou dermopharmaceutique*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Revenu, Christian, 93190 Livry-Gargan, FR
(74) Boulard, Denis, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
(62) 98403324.1 / 0 937 505

B05B 12/14 → (51) B05B 3/10

B05B 15/02 → (51) A24C 5/24

(51) **B05C 1/02** (11) **0 876 848 B1**
B05D 1/26 B05C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 96929556.7 (22) 06.09.1996
(84) DE FR GB

- (43) 11.11.1998
(86) JP 1996/002552 06.09.1996
(87) WO 1997/026999 1997/33 31.07.1997
(30) 22.01.1996 JP 833496
18.06.1996 JP 15669996
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT AUF EINE PLATTE DURCH EINE BESCHICHTUNGS-VORRICHTUNG MIT EINER BREIT-SCHLITZDÜSE*
• *METHOD OF APPLYING COATING LIQUID TO BASE PLATE BY DIE COATER*
• *PROCEDE POUR APPLIQUER UN LIQUIDE SUR UNE PLAQUE DE BASE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ENDUCTION A FILIERE*
- (73) Chugai Ro Co., Ltd., 4-7 Kyomachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) NAKAMURA, Masahiro, Kashiba-shi, Nara 639-02, JP
YOKOYAMA, Takuya, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
NISHIO, Tsutomu, Kashiwara-shi, Osaka 582, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- B05C 7/00** → (51) H01J 9/26
-
- B05C 11/06** → (51) H01J 9/26
-
- B05C 13/00** → (51) B05C 1/02
-
- (51) **B05D 1/10** (11) **0 861 694 B1**
B05B 7/22 D21G 1/02
D21F 3/08
(25) En (26) En
(21) 98201307.0 (22) 05.02.1993
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 02.09.1998
(30) 06.02.1992 FI 920501
(54) • *Verfahren zur Beschichtung einer Papiermaschinenwalze und Walzebeschichtung*
• *Coating of a roll in a paper machine and a roll coating*
• *Procédé pour revêtir un rouleau dans une machine papetière et revêtement de rouleau*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) Lehtonen, Pentti, 40250 Jyväskylä, FI
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 93850022.0 / 0 555 195
-
- B05D 1/26** → (51) B05C 1/02
-
- B05D 5/06** → (51) G02B 5/18
-
- B06B 1/02** → (51) A61F 9/007
-
- B06B 1/06** → (51) G10K 9/12
-
- (51) **B07B 1/46** (11) **1 066 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 00900699.0 (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) 10.01.2001
(86) GB 2000/000124 20.01.2000
(87) WO 2000/043133 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 GB 9901208
29.01.1999 GB 9901979
(54) • *SIEBVORRICHTUNG*
• *SCREENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION*
- (73) Extec Screens and Crushers Limited, Hearthcote Road Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB
(72) DOUGLAS, Paul, Wincobank Sheffield S9 1HW, GB
- (74) Orr, William McLean, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- B07B 4/06** → (51) A01F 12/44
-
- B07C 5/12** → (51) A01G 5/00
-
- B07C 5/34** → (51) B65B 57/10
-
- (51) **B07C 5/342** (11) **0 932 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910509.5 (22) 27.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 04.08.1999
(86) GB 1997/002941 27.10.1997
(87) WO 1998/018574 1998/18 07.05.1998
(30) 28.10.1996 US 739021
(54) • *SORTIERVORRICHTUNG*
• *SORTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRIAGE*
- (73) SORTEX LIMITED, Pudding Mill Lane, London, E15 2PJ, GB
(72) DAVIS, Robert, London SE7 7LF, GB
FRAENKEL, Herbert, London N21 1NB, GB
HENDERSON, Kenneth, London N1 9QA, GB
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- B07C 5/36** → (51) A24C 5/345
-
- B08B 1/02** → (51) B08B 3/02
-
- (51) **B08B 3/02** (11) **1 044 076 B1**
B08B 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 98963634.5 (22) 24.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) FR 1998/002876 24.12.1998
(87) WO 1999/033581 1999/27 08.07.1999
(30) 29.12.1997 FR 9716821
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FASERN ODER FÄDEN*
• *APPARATUS FOR CLEANING FIBRES OR FILAMENTS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE FIBRES OU FILAMENTS*
- (73) ELECTRICITE DE STRASBOURG (SOCIETE ANONYME), Batiment "L'Avancée" 26, boulevard Wilson, 67000 Strasbourg, FR
(72) POUSS, Yves, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR
-
- (51) **B08B 3/02** (11) **1 199 112 B1**
G02B 6/25
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440265.7 (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) 24.04.2002
(54) • *Tragbares Reinigungsgerät für Fasern oder Fäden*
• *Portable apparatus for cleaning fibres or filaments*
• *Appareil portable pour le nettoyage de fibres ou de filaments*
- (73) ELECTRICITE DE STRASBOURG (SOCIETE ANONYME), Batiment "L'Avancée" 26, boulevard Wilson, 67000 Strasbourg, FR
(72) Pous, Yves, 67100 Strasbourg, FR
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR
-
- (51) **B08B 3/02** (11) **1 214 989 B1**
B24C 7/00 B05B 7/14
(25) En (26) En
(21) 01129762.9 (22) 13.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.2002
(30) 15.12.2000 JP 2000381741
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen und Sprühen*
• *Cleaning and releasing device*
• *Dispositif de nettoyage et de pulvérisation*
- (73) SHIBUYA KOGYO CO., LTD, 58, Koh, Mameda-honmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
(72) Hagiwara, Koichi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
Watanabe, Jiro, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B08B 7/00** → (51) B05B 1/36
-
- (51) **B08B 9/049** (11) **1 349 679 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947538.3 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) FR 2001/001924 20.06.2001
(87) WO 2002/047834 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 FR 0016375
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROHRREINIGUNG DURCH BÜRSTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR BRUSH-CLEANING A TUBE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR NETTOYER UN TUBE PAR BROSSAGE*
- (73) R.Marchal & Cie, 95 Rue de Rosny, 93100 Montreuil Sous Bois, FR
(72) BOURRELLY, Bernard, F-77150 Lesigny, FR
VADOT, Jacques, F-01800 Meximieux, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B21B 13/02** (11) **1 020 237 B1**
B21B 31/07 B21B 13/14
(21) 97938744.6 (26) En (22) 04.09.1997
(84) AT DE FR GB IT LU
(43) 19.07.2000
(86) CN 1997/000092 04.09.1997
(87) WO 1999/011396 1999/10 11.03.1999
(54) • *WALZWERK ZUM WALZEN VON BÄNDERN ODER BLECHEN*
• *A MILL FOR ROLLING STRIPS OR PLATES*
• *LAMINOIR POUR FEUILLARDS OU PRODUITS PLATS*
- (73) Zheng, Hongzhuan, Building 3, 14 Jingqi Road, Zhengzhou City, Henan Province 450002, CN
Zhao, Linzhen, Building 3, 14 Jingqi Road, Zhengzhou City, Henan Province 450002, CN
(72) Zheng, Hongzhuan, Zhengzhou City, Henan Province 450002, CN
Zhao, Linzhen, Zhengzhou City, Henan Province 450002, CN
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
-
- B21B 13/14** → (51) B21B 13/02

(51) **B21B 27/10** (11) **1 292 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 01930690.1 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 19.03.2003
(86) US 2001/013153 24.04.2001
(87) WO 2001/096037 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 211679 P
27.03.2001 US 818164
(54) • KÜHLMITTELZUFÜHRVORRICHTUNG
• COOLANT DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'APPORT DE LIQUIDE DE
REFROIDISSEMENT
(73) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont
Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) CASSIDY, Thomas, P., North Grosvenordale, CT
06255, US
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al,
Loesenbeck Stracke. Specht. Dantz, Patentanwälte,
Jöllener Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B21B 31/07 → (51) B21B 13/02

(51) **B21B 37/68** (11) **0 903 187 B1**
B22D 11/20 B22D 11/06
(25) En (26) En
(21) 98307363.6 (22) 11.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 AU P0928797

(54) • Bandsteuerung
• Strip steering
• Commande de bande
(73) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road,
Charlotte, NC 28211, US
(72) Tibbs, Michael, New South Wales 2525, AU
Ziegelaar, John Albert, NSW 2526, AU
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **B21B 38/06** (11) **0 908 247 B1**
G01L 5/10 G01L 1/14
(25) De (26) De
(21) 98117997.1 (22) 23.09.1998
(84) AT DE FI SE
(43) 14.04.1999
(30) 06.10.1997 DE 19744032

(54) • Einrichtung zur Messung der Zugkraft in einem
Metallband
• Device for measuring the tensile force in a
metal strip
• Dispositif de mesure de la force de traction
dans une bande métallique
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stammberger, Karl, Dr., 91056 Erlangen, DE

(51) **B21C 23/14** (11) **1 227 901 B1**
// B23P15:32
(25) En (26) En
(21) 00937484.4 (22) 30.05.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.08.2002

(86) SE 2000/001133 30.05.2000
(87) WO 2000/074870 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 SE 9902059
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG
• TOOL, AND A METHOD AND DEVICE FOR
ITS MANUFACTURING
• OUTIL ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
SA FABRICATION
(73) SECO TOOLS AB (publ), S-737 82 Fagersta, SE
(72) PUIDE, Mattias, S-737 44 Fagersta, SE

BRUHN, Johnny, S-738 32 Norberg, SE
GRÖNKVIST, Mikael, S-603 66 Norrköping, SE
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent
Department, 811 81 Sandviken, SE

B21C 37/06 → (51) B23K 11/00

(51) **B21C 37/08** (11) **0 976 468 B1**
B21D 5/12
(25) En (26) En
(21) 99305053.3 (22) 28.06.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 29.06.1998 JP 18291498
(54) • Rollenlagerung mit Dreiaachsenfreiheit
• Roller mount with three-axis freedom
• Logement pour rouleaux ayant liberté à trois
axes

(73) Kusakabe Electric & Machinery Co., Ltd., 2-11-2
Murotani, Nishi-ku, Kobe-City, Hyogo pref., JP
(72) Kusakabe, Yukio, Kobe City, Hyogo Pref., JP
Omura, Kazuo, Kakagawa city, Hyogo Pref., JP
Mori, Kirokazu, Kobe city, Hyogo Pref., JP
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

B21D 5/12 → (51) B21C 37/08

B21D 22/14 → (51) B23K 11/00

B21D 22/24 → (51) B21D 22/30

(51) **B21D 22/30** (11) **1 036 607 B1**
B21D 22/24
(25) En (26) En
(21) 99113803.3 (22) 14.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 20.09.2000
(30) 09.03.1999 US 263550
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Behälters mit
profilierem Boden
• Method for forming a bottom-profiled cup
• Procédé pour former une coupelle avec un
fond profilé
(73) Stolle Machinery Company, LLC, 2900 Campbell
Road, Sidney, Ohio 45365, US
(72) Bulso, Joseph D. Jr., Canton, Ohio 44718, US
Gang, Terry L. Jr., Canton, Ohio 44721, US
Calderone, Gregory A., Canton, Ohio 44718-1656,
US
Stewart, Harry D., Arcanum, Ohio 45304, US
Simmons, William J., Canton, Ohio 44708, US
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

(51) **B21D 26/02** (11) **1 166 914 B1**
B21D 53/84
(25) En (26) En
(21) 01114511.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2002
(30) 16.06.2000 IT T0000585
(54) • Verfahren zur Herstellung von Industriefahr-
zeugvorderachsen
• Method of producing front axles for industrial
vehicles
• Procédé de fabrication de trains avant de véhi-
cules automobiles industrielles
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Bignucolo Roberto, 10040 Val Della Torre, IT
Di Bona Daniele, 10146 Torino, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO &
GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122
Milano, IT

(51) **B21D 31/02** (11) **0 929 369 B1**
B27F 7/00 E04B 1/38
B21D 53/38
(25) En (26) En
(21) 97942531.1 (22) 15.09.1997
(84) BE DE FI FR GB SE
(43) 21.07.1999
(86) US 1997/016477 15.09.1997
(87) WO 1998/010880 1998/11 19.03.1998
(30) 16.09.1996 US 710369

(54) • VERBINDUNGSPLATTE UND STANZVOR-
RICHTUNG ZUM HERSTELLEN
• CONNECTOR PLATE AND PUNCH FOR
FORMING
• PLAQUE DE RACCORDEMENT ET POIN-
CON DE FORMAGE
(73) Alpine Engineered Products, Inc., 1200 Park
Central Boulevard, South, Pompano Beach, FL
33064, US
(72) LEES, William, F., Bedford, TX 76021, US
EMERSON, Robert, N., Albion, WA 99102-0101, US
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

B21D 39/04 → (51) B23P 11/00

B21D 53/38 → (51) B21D 31/02

B21D 53/84 → (51) B21D 26/02

B21D 53/88 → (51) B23K 11/00

(51) **B21H 1/00** (11) **1 339 511 B1**
B24B 39/04
(25) De (26) De
(21) 01989532.5 (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
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013899 28.11.2001
(87) WO 2002/043896 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 DE 10059021

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON
WERKSTÜCKEN AUS EINEM UNPROFILIER-
TEN LÄNGSPROFIL SOWIE DEREN VER-
WENDUNG
• METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINU-
OUS PRODUCTION OF WORKPIECES
FROM AN UNPROFILED LONGITUDINAL
SECTION AND USE THEREOF
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
CONTINUE DE PIECES A PARTIR D'UNE
COUPE LONGITUDINALE NON PROFILEE
ET UTILISATION DE CELLES-CI

(73) Kemper, Kurt, Am Hang 73, 45481 Mülheim, DE
(72) KEMPER, Kurt, 45481 Mülheim, DE
OTTO, Günter, 97645 Ostheim v. d. Rh., DE
(74) Grape, Knut, Dipl.-Ing., Grape & Schwarzensteiner
Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München,
DE

(51) **B21J 15/02** (11) **1 169 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911422.2 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(86) DE 2001/000444 06.02.2001
(87) WO 2001/058620 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 DE 20002354 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SCHLIESSRINGBOLZEN
• DEVICE FOR HANDLING RETAINING RING BOLTS
• DISPOSITIF POUR L'USINAGE DE TIGES A BAGUE DE SERRAGE

- (73) AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GmbH, Klusriede 24, D-30851 Langenhagen, DE
(72) HAGEDORN, Thomas, 30900 Wedemark, DE
GAND, Thorsten, 30827 Garbsen, DE
KNOBLAUCH, Harald, 31515 Wunstorf, DE
(74) Beck, Alexander, et al, Patentanwältin Brose & Brose Leutstettener Strasse 13 Postfach 11 64, 82301 Starnberg, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **0 947 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307305.7 (22) 09.09.1998
(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) 06.10.1999
(30) 18.09.1997 AU P0925397
28.05.1998 AU PP375298
(54) • Metallbandgiessanlage und Verfahren
• Metal strip casting apparatus and method
• Installation de coulée directe de bandes minces métalliques et méthode
(73) Castrup, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) Fish, John Andrew, Woonona 2517 NSW, AU
Kato, Heiji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(60) 04077061.2 / 1 473 100

B22D 11/06 → (51) B21B 37/68

B22D 11/20 → (51) B21B 37/68

- (51) **B22D 41/00** (11) **0 972 595 B1**
B22D 43/00
(25) De (26) De
(21) 99113369.5 (22) 10.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(30) 13.07.1998 DE 19831296
(54) • Warmhaltetiegel
• Holding vessel
• Creuset de maintien
(73) Vesuvius Becker & Piscantor Grossalmeroder Schmelztiegelwerke GmbH & Co. KG, Grossalmeroder Strasse 18, 37247 Grossalmerode, DE
(72) Casper, Wilfried, 37235 Hessisch Lichtenau, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

B22D 43/00 → (51) B22D 41/00

B22F 1/00 → (51) H01L 29/12

B23B 3/22 → (51) B23Q 41/02

- (51) **B23B 27/14** (11) **1 188 504 B1**
C23C 16/32
(25) En (26) En
(21) 01120751.1 (22) 06.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(30) 07.09.2000 JP 2000272071
(54) • Beschichtetes Schneidwerkzeug
• Coated cutting tool
• Outil de coupe revêtu

- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Kato, Hideki, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Hatano, Yuki, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Yukimachi, Hideaki, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

B23B 27/14 → (51) C23C 30/00

- (51) **B23B 31/02** (11) **1 109 642 B1**
(25) De (26) De
(21) 99941517.7 (22) 04.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) EP 1999/005654 04.08.1999
(87) WO 2000/009281 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 DE 19836912
(54) • SPANNFUTTER, INSBESONDERE DEHNSPANNFUTTER
• CLAMPING CHUCK, NOTABLY EXPANSION CHUCK
• MANDRIN DE SERRAGE, NOTAMMENT MANDRIN EXPANSIBLE
(73) Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
(72) HAAG, Michael, D-74232 Abstatt, DE
CLAUSS, Herbert, D-74348 Lauffen, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozialtät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **B23B 31/30** (11) **1 313 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969647.5 (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
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009820 25.08.2001
(87) WO 2002/018081 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043006
(54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN WERKZEUG- ODER WERKSTÜCKSPANNER IN EINER WERKZEUGMASCHINENSPINDEL
• ACTUATING DEVICE FOR A TOOL OR WORKPIECE TENSIONING JACK IN A MACHINE TOOL SPINDLE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR SYSTEME DE SERRAGE D'OUTIL OU DE PIÈCE DANS UNE BROCHE DE MACHINE-OUTIL
(73) OTT-JAKOB GmbH & Co. Spanntechnik KG, Industriestrasse 3-7, 87663 Lengenwang, DE
(72) JAKOB, Ludwig, 63839 Kleinwallstadt, DE
GREIF, Josef, 87654 Friesenried, DE
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

- (51) **B23C 5/10** (11) **0 985 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307193.5 (22) 10.09.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 JP 25768298
09.08.1999 JP 22475299
(54) • Kugelschafffräser
• Ball nose end mill
• Fraise sphérique à queue
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Kunimori, Nagatoshi, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP

- Nakamura, Naohiro, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B23C 5/20** (11) **0 983 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117169.5 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 02.09.1998 SE 9802983
(54) • Indexierbarer Schneideinsatz für drehende Fräsen
• Indexable insert for rotary milling tools
• Plaquette de coupe indexable pour des fraises rotatives
(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) Aström, Magnus, 811 31 Sandviken, SE
Hansson, Lars-Ola, 811 61 Sandviken, SE
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **B23D 51/03** (11) **1 086 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116323.7 (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) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 27027399
12.04.2000 JP 2000110794
(54) • Säge mit einklappbarem Sägeblatt
• Foldable saw
• Scie repliable
(73) Kanzawa Seiko Co., Ltd, 258, Takagi, Bessho-cho, Miki-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kanzawa, Kuniyuki, c/o Kanzawa Seiko Co., Ltd., Miki-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **B23D 51/03** (11) **1 243 369 B1**
B27G 19/00
(25) En (26) En
(21) 01121450.9 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 22.03.2001 JP 2001082038
(54) • Säge mit einklappbarem Sägeblatt
• Foldable saw
• Scie repliable
(73) Kanzawa Seiko Co., Ltd, 258, Takagi, Bessho-cho, Miki-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kanzawa, Kuniyuki, c/o Kanzawa Seiko Co., Ltd., Miki-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **B23D 51/16** (11) **1 031 395 B1**
A01G 3/08
(25) It (26) En
(21) 99830786.2 (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) 30.08.2000
(30) 22.02.1999 IT FG990003
(54) • Motorisierte Säge mit hin- und hergehendem Sägeblatt zum Schneiden von Ästen
• Reciprocating saw for cutting branches
• Scie motorisée alternative pour couper des branches
(73) Cecchi, Marco, Via Antonio Labriola 19, 71100 Foggia, IT

- Cecchi, Daniela, Via Antonio Labriola, 71100 Foggia, IT
- (72) Cecchi, Marco, 71100 Foggia, IT
Cecchi, Daniela, 71100 Foggia, IT
- (74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A
Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- (51) **B23D 71/00** (11) **0 852 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 98100183.7 (22) 08.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.07.1998
(30) 13.01.1997 DE 29700458 U
(54) • *Vorrichtung zum Verringern der Rauigkeit und des Abriebs von Schichtbändern*
• *Apparatus for reducing the roughness and the wear of multilayer belts*
• *Appareil pour réduire la rugosité et l'usure de bandes multicouches*
- (73) EMTEC Magnetics GmbH, Industriestrasse 1, 77731 Willstätt, DE
- (72) Schlatter, Manfred, Dr., 79111 Freiburg, DE
Schultheiss, Manfred, Dipl.-Ing. (FH), 77694 Kehl, DE
- (74) Reitsötter - Kinzbach & Partner (GbR),
Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **B23K 1/002** (11) **1 222 049 B1**
B23K 3/047 B23K 13/01
H05B 6/36
(25) De (26) De
(21) 00964100.2 (22) 01.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.07.2002
(86) EP 2000/008596 01.09.2000
(87) WO 2001/019561 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 DE 19943976
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STIRNSEITIGEN FÜGETECHNISCHEN VERBINDUNG EINER TRÄGERMATRIX EINES WABENKÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR JOINING A SUPPORT MATRIX OF A HONEYCOMB ON THE END FACE USING BONDING TECHNOLOGY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'UNE LIAISON D'ASSEMBLAGE FRONTALE D'UNE MATRICE SUPPORT D'UN CORPS A NID D'ABEILLES*
- (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH,
Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (72) SCHAPER, Katrin, 53842 Troisdorf, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser
Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B23K 1/20** (11) **0 898 443 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97918421.5 (22) 12.05.1997
(84) DE GB
(43) 24.02.1999
(86) JP 1997/001608 12.05.1997
(87) WO 1997/043884 1997/50 20.11.1997
(30) 15.05.1996 JP 12037196
(54) • *REFLOW-LÖTVORRICHTUNG*
• *REFLOW SOLDERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR REFUSION*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) INOMATA, Akio, Nakakoma-gun, Yamanashi
409-38, JP
NONOMURA, Masaru, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP

- MASUI, Masuo, Nakakoma-gun, Yamanashi
400-01, JP
- CHIKAHISA, Naoichi, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B23K 3/047 → (51) B23K 1/002

- (51) **B23K 11/00** (11) **1 315 592 B1**
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) DE FR GB
(43) 04.06.2003
(86) IB 2001/001617 05.09.2001
(87) WO 2002/020208 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 JP 2000270255
15.06.2001 JP 2001182065
(54) • *HOHLKÖRPER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG DES HOHLKÖRPERS UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN DES HOHLKÖRPER*
• *HOLLOW MEMBER, MANUFACTURING METHOD THEREOF, FLUID DISTRIBUTION SYSTEM USING THE HOLLOW MEMBER, AND FORMING APPARATUS OF HOLLOW MEMBER*
• *ELEMENT CREUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION, UTILISATION DE L'ELEMENT CREUX DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET APPAREIL DE FABRICATION POUR ELEMENT CREUX*
- (73) 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

- (51) **B23K 11/30** (11) **1 270 136 B1**
B24B 19/00
(25) En (26) En
(21) 02014128.9 (22) 24.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(30) 27.06.2001 JP 2001195081
(54) • *Vorrichtung zum Sammeln von Spänen für ein Gerät zum Nachbearbeiten von Elektrodenspitzen*
• *Chip collecting apparatus for electrode tip dresser*
• *Dispositif de rassemblement des puces pour un appareil de dressage pour pointe d'électrode*
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Sunaga, Shouichi, c/o Fuji Jukogyo Kabush.
Kaisha, Tokyo, JP
Haruyama, Yuichiro, c/o Fuji Jukogyo
Kabush.Kaisha, Tokyo, JP

- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

B23K 13/01 → (51) B23K 1/002**B23K 13/01** → (51) B23K 26/42

- (51) **B23K 20/12** (11) **0 989 920 B1**
B64C 1/00
(25) En (26) En
(21) 98930861.4 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB NL SE
(43) 05.04.2000
(86) GB 1998/001650 22.06.1998
(87) WO 1998/058759 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 GB 9713209
(54) • *REIBSCHWEISSEN VON METALLISCHEN WERKSTÜCKEN*
• *FRICTION WELDING METAL COMPONENTS*
• *COMPOSANTS METALLIQUES A SOUDAGE PAR FRICTION*
- (73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87,
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB
- (72) WOLLASTON, Tim, British Aerospace Airbus, Filton,
Bristol BS99 7AR, GB
PEDWELL, Richard, British Aerospace Airbus,
Filton, Bristol BS99 7AR, GB
BUSH, Paul, British Aerospace Airbus, Filton, Bristol
BS99 7AR, GB

B23K 26/08 (11) **0 882 541 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98302557.8 (22) 01.04.1998
(84) BE DE ES FI FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 US 867119
(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung einer Materialbahn quer zu ihrer Längsrichtung*
• *Cross direction web processor*
• *Processeur transversal de bande*
- (73) Appleton Papers Inc., P.O. Box 359, Appleton,
Wisconsin 54912-0359, GB
- (72) Balster, Lester A., Appleton, Wisconsin 54915, US
Pingel, Charles J., Little Chute, Wisconsin 54140,
US
Wells, Jeffrey L., Appleton, Wisconsin 54911, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

B23K 26/14 (11) **1 194 261 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00960381.2 (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) EP 2000/006473 07.07.2000
(87) WO 2001/003877 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 EP 99113237
(54) • *VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN*
• *METHOD FOR LASER CUTTING*
• *PROCEDE DE DECOUPE PAR LASER*
- (73) Diserens, Pierre Yves, Chemin de la Rietiaz, 1133
Lussy-sur-Morges, CH
- (72) Diserens, Pierre Yves, 1133 Lussy-sur-Morges, CH
- (74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route
de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12,
CH

B23K 26/38 → (51) H05K 3/00

- (51) **B23K 26/42** (11) **1 285 719 B1**
B23K 13/01 C21D 6/02
(25) De (26) De
(21) 02016943.9 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10137776
(54)
 - Verfahren zur Erzeugung von verschleisbeständigen Randschichten mittels Laser
 - Method for making wear-resistant surface layers using laser
 - Procédé pour la production de couches superficielles résistant à l'usure avec laser
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
- (72) Brenner, Berndt, 01328 Dresden, DE
Fux, Volker, 01796 Pirna, DE

B23K 31/02 → (51) F16L 55/00

- (51) **B23K 35/363** (11) **1 194 263 B1**
C23C 20/02
(25) De (26) De
(21) 00943738.5 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) EP 2000/004777 25.05.2000
(87) WO 2000/073014 2000/49 07.12.2000
(30) 02.06.1999 DE 19925301
(54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT ALUMINIUM-SILICIUM-LEGIERUNG BESCHICHTETEN BAUTEILEN
 - PROCESS FOR THE PRODUCTION OF COMPONENTS COATED WITH AN ALUMINIUM-SILICON ALLOY
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANTS REVÊTUS D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM-SILICIUM
- (73) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) SESEKE-KOYRO, Ulrich, 30916 Isernhagen, DE
FREHSE, Joachim, D-30625 Hannover, DE
BECKER, Andreas, D-29331 Lachendorf, DE
- (74) Fischer, Reiner, et al, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (60) 04013767.1 / 1 454 706

- (51) **B23P 11/00** (11) **1 255 626 B1**
B21D 39/04
(25) En (26) En
(21) 01906766.9 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) US 2001/002915 30.01.2001
(87) WO 2001/054858 2001/31 02.08.2001
(30) 31.01.2000 US 495528
(54)
 - CRIMPATRIZE MIT EINEM KRAFTBETÄTIGTEN SPANNFUTTER
 - CRIMPING DIE EMPLOYING POWERED CHUCK
 - MATRICE DE SERTISSAGE FAISANT APPEL A UN MANDRIN MECANIQUE
- (73) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
- (72) PIANTONI, Raymond, W., Pownal, VT 05261, US
RAY, Robert, E., Jr., Strongsville, OH 44136, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **B23Q 1/00** (11) **1 260 304 B1**
B23Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 01112649.7 (22) 25.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.2002
(54)
 - Werkstückhalter
 - Workpiece holder
 - Porte-pièce
- (73) Cross Hüller GmbH, Schwieberding Strasse 80, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Heitzmann, Wolfgang, 71636 Ludwigsburg, DE
Leible, Willi, 71720 Oberstenfeld, DE
Schulz, Werner, 74321 Bierigheim, DE
- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B23Q 7/04 → (51) B23Q 41/02**B23Q 11/00** → (51) B23Q 1/00

- (51) **B23Q 17/20** (11) **1 232 834 B1**
B23Q 17/24 G05B 19/19
(25) It (26) En
(21) 02003404.7 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 19.02.2001 IT VR010020
(54)
 - Werkzeugmaschine mit Diamantwerkzeug, mit elektrischem System zur Erfassung und Steuerung der Raumform eines einzuschneidenden Werkstücks
 - Diamond machine, provided with an electronic detecting and controlling system to detect and control the shape of a piece to be incised
 - Machine-outil avec outil en diamant pourvue d'un système électronique pour la détection et le contrôle de la forme d'une pièce destinée à être entaillée
- (73) Faimond S.r.l., Via E. Fermi, 27, 36057 Arcugnano, Vicenza, IT
- (72) Dal Lago, Gianluigi, 36057 Arcugnano, Vicenza, IT
- (74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Amatore Sciesa, 9, 37122 Verona, IT

B23Q 17/24 → (51) B23Q 17/20**B23Q 39/04** → (51) B23Q 41/02

- (51) **B23Q 41/02** (11) **1 418 019 B1**
B23Q 39/04 B23Q 7/04
B23B 3/22
(25) De (26) De
(21) 03016935.3 (22) 25.07.2003
(84) DE FR IT
(43) 12.05.2004
(30) 11.11.2002 DE 10252707
(54)
 - Werkzeugmaschine mit mindestens zwei Werkzeugrevolvern, die jeweils eine Werkstückgreifvorrichtung aufweisen
 - Machine tool with at least two tool turrets comprising each a workholder
 - Machine-outil avec au moins deux tourettes revolver à outils, comprenant chacune un dispositif porte-pièce
- (73) EMAG MASCHINENFABRIK GMBH, Austraße 24, D-73084 Salach, DE
- (72) Walz, Jürgen, 72636 Frickenhausen, DE
- (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

B24B 19/00 → (51) B23K 11/30

- (51) **B24B 19/18** (11) **1 068 927 B1**
D01G 15/38
(25) De (26) De
(21) 00115228.9 (22) 13.07.2000
(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 19932690
(54)
 - Vorrichtung zum Bearbeiten einer Garnitur
 - Apparatus for machining an outfit of textile combing machines
 - Dispositif d'usinage de garniture pour machines textiles de peignage
- (73) GRAF + CIE AG, 8640 Rapperswil, CH
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

B24B 39/04 → (51) B21H 1/00**B24B 53/00** → (51) B24B 53/053

- (51) **B24B 53/053** (11) **1 063 057 B1**
B24B 53/14 B24B 53/00
(25) De (26) De
(21) 00112642.4 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 26.06.1999 DE 19929466
(54)
 - Vorrichtung zum Abrichten von Schleifscheiben
 - Grinding wheel dressing apparatus
 - Dispositif de dressage de meules
- (73) Blohm Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 63-71, 21033 Hamburg, DE
- (72) Andresen, Dirk, 22117 Hamburg, DE
Oppelt, Peter, 22127 Seevetal, DE
- (74) Herrmann, Günther, Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

B24B 53/14 → (51) B24B 53/053**B24C 7/00** → (51) B08B 3/02**B24D 3/06** → (51) B01J 3/06**B24D 3/14** → (51) B01J 3/06**B25F 5/00** → (51) H02H 3/14

- (51) **B25J 15/10** (11) **1 059 148 B1**
B66C 1/54 B29D 30/00
(25) En (26) En
(21) 00304400.5 (22) 24.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 JP 16047899
(54)
 - Halterung für Reifen und Verfahren zum Greifen derselben
 - Tire chuck apparatus and method for gripping a tire
 - Support pour pneumatiques et procédé de pré-hension pour les mêmes
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Kokubu, Takao, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
Kaneko, Tomoyuki, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
Uchida, Norimichi, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
Hirata, Yoshiaki, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B26B 1/08 → (51) B26B 5/00(51) **B26B 5/00** (11) **1 340 599 B1**
B26B 1/08(25) De (26) De
(21) 02028369.3 (22) 18.12.2002

(84) ES FR GB IT NL

(43) 03.09.2003

(30) 27.02.2002 DE 10208345

(54) • Messer
• Knife
• Couteau

(73) MARTOR KG, Heider Hof 60, D-42653 Solingen 1, DE

(72) Berns, Harald, Prof., 42119 Wuppertal, DE

(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B26B 19/02** (11) **1 174 227 B1**
B26B 19/06 B26B 19/10
B26B 19/28

(25) En (26) En

(21) 01115765.8 (22) 10.07.2001

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

(43) 23.01.2002

(30) 18.07.2000 JP 2000217960

(54) • Elektrisches Haarschneide- oder Haarformungsgerät
• Electric hair cutter or styling apparatus
• Appareil électrique de coupe ou de mise en forme des cheveux

(73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048 Kadoma, Osaka 571-8666, JP

(72) Yamagishi, Yuuji c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Osaka 571-8686, JP
Uenishi, Yasuo c/o Shiga Kobayashi Seiko Co., Ltd., Shiga 520-2313, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B26B 19/06 → (51) B26B 19/02**B26B 19/10** → (51) B26B 19/02**B26B 19/28** → (51) B26B 19/02**B26F 1/44** → (51) B31B 1/14**B27F 7/00** → (51) B21D 31/02**B27G 19/00** → (51) B23D 51/03**B28B 3/20** → (51) E04F 13/14**B28B 23/00** → (51) B32B 18/00(51) **B29B 13/10** (11) **1 029 644 B1**
C08K 5/00 B29C 41/04(25) En (26) En
(21) 99102703.8 (22) 17.02.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 23.08.2000

(54) • Verfahren zur Herstellung eines gefärbten Polymerharzpulvers für eine Verwendung im Rotationsgiessverfahren
• Method for preparing colorant coated polymeric resin powder for rotational moulding
• Méthode pour l'obtention d'une poudre de résine polymérique colorée utilisable dans le moulage par centrifugation

(73) FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland Ohio 44114, US

(72) Zwart, Gerrit, 5051 ZL Goirle, NL

(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl, Patentanwälte, P.O. Box 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE

(51) **B29B 17/00** (11) **1 086 796 B1**

(25) En (26) En

(21) 00308238.5 (22) 20.09.2000

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

(43) 28.03.2001

(30) 21.09.1999 AR 9904747

18.09.2000 AR 0004891

(54) • Verfahren zur Herstellung eines festen Endprodukts aus wiederverwertbaren Kunststoffmaterialien, und dieses Endprodukt
• Method of manufacturing a solid product from recyclable plastics materials, and said product
• Procédé de fabrication d'un produit solide en matériaux plastiques recyclables, et un tel produit

(73) Barchena, Juan Carlos, Calle 12 no. 1397, Las Parejas, 2505 Santa Fe, AR

(72) Barchena, Juan Carlos, Las Parejas, 2505 Santa Fe, AR

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

B29C 31/08 → (51) B29C 49/42**B29C 33/04** → (51) B29C 35/02(51) **B29C 33/10** (11) **1 160 069 B1**
B29C 33/40
// B29L30:00

(25) Fr (26) Fr

(21) 01111755.3 (22) 15.05.2001

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

(43) 05.12.2001

(30) 02.06.2000 FR 0007124

(54) • Reifenformwerkzeug und Verfahren zur Erleichterung der Entlüftung eines Reifenformwerkzeuges
• Tyre mould and process for facilitating the venting of a tyre mould
• Moule de pneumatique et procédé favorisant l'événement d'un moule de pneumatique(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) Lavielle, Georges, 63160 Billom, FR

(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B29C 33/40 → (51) B29C 33/10(51) **B29C 35/02** (11) **1 043 137 B1**
B29C 33/04 B29K 21/00
B29L 23/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 00440054.5 (22) 25.02.2000

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

(43) 11.10.2000

(30) 25.02.1999 FR 9902484

(54) • Vorrichtung zum Vulkanisieren von Gummischläuchen oder dergleichen
• Apparatus for vulcanising rubber hoses or similar
• Dispositif pour la vulcanisation de durits en caoutchouc ou en élastomère analogue

(73) Andre David S.à.R.L., 102, rue des Mauves, 44470 Thouare sur Loire, FR

(72) David, André, 44470 Thouare sur Loire, FR

(74) Arbousse-Bastide, Jean-Claude Philippe, et al, Cabinet Arbousse Bastide 6, rue de Rungis, 67200 Strasbourg, FR

B29C 37/00 → (51) B29C 43/38**B29C 41/04** → (51) B29B 13/10**B29C 43/20** → (51) A61F 2/34(51) **B29C 43/38** (11) **0 904 915 B1**
B29C 37/00
// B60R13/04

(25) En (26) En

(21) 98108067.4 (22) 04.05.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 31.03.1999

(30) 25.09.1997 JP 27977997

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Formteiles
• Method of forming a molding
• Procédé pour le formage d'une pièce

(73) INOAC CORPORATION, 13-4, Meieki Minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(72) Sugiura, Masatoshi, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi, JP
Inoue, Koji, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi, JP

(74) Muraguchi, Koichi, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi, JP

(74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 44/34** (11) **1 045 752 B1**
(25) NI (26) En

(21) 98962714.6 (22) 29.12.1998

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

(43) 25.10.2000

(86) NL 1998/000742 29.12.1998

(87) WO 1999/033629 1999/27 08.07.1999

(30) 31.12.1997 NL 1007945

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN, GEFORMTEN GEGENSTANDES AUS EINER NATURPOLYMERE UND WASSER ENTHALTENDEN MASSE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG GESCHÄUMTER GEGENSTÄNDE NACH DEM VERFAHREN
• METHOD FOR MANUFACTURING A FOAMED MOULDED BODY FROM A MASS COMPRISING NATURAL POLYMERS AND WATER AND APPARATUS FOR MANUFACTURING FOAMED PRODUCTAS BY THE METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS MOULE A STRUCTURE CELLULAIRE A PARTIR D'UNE MASSE COMPRENANT DES POLYMERES NATURELS ET DE L'EAU ET DISPOSITIF DE FABRICATION DES PRODUITS MOUSSES PAR LE PROCEDE(73) Vertis B.V., Boven Oosterdiep 94, 9641 JT Veendam, NL
(72) ARENTSEN, Jan, Hendrik, Adolf, NL-7241 AD Lochem, NL
HUISMAN, Jan, Wietze, NL-9695 CG Bellingwolde, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL(51) **B29C 44/34** (11) **1 125 714 B1**
B01J 3/03 B01J 3/00
B29C 47/88 B29C 47/34

(25) En (26) En

(21) 01201611.9 (22) 11.08.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(43) 22.08.2001

(30) 14.08.1996 US 696472

(54) • Vakuumextrusionsanlage

- *Vacuum extrusion line*
 - *Ligne d'extrusion par dépression*
- (73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
- (72) Lightle, Rodger D., Canton, Ohio 44708, US
Sadinski, Robert L., Tallmadge, Ohio 44278, US
Lincoln, Robert M., North Canton, Ohio 44709, US
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 03076851.9 / 1 354 690
(62) 97938213.2 / 0 921 926

(51) **B29C 44/34** (11) **1 284 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 01928094.0 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT LV
- (43) 26.02.2003
(86) GB 2001/002051 10.05.2001
(87) WO 2001/085421 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 GB 0011289
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMKUNSTSTOFFBEHÄLTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING EXPANDED PLASTICS CONTAINERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE CONTENANTS EN PLASTIQUE EXPANSE*
- (73) AUTOBAR GROUP LIMITED, Autobar House 41/42 Kew Bridge Road, Brentford Middlesex TW8 0DY, GB
- (72) GORNELL, Brian, West Lancashire L39 2BA, GB
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B29C 45/14** (11) **1 025 973 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99926850.1 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(86) JP 1999/003517 30.06.1999
(87) WO 2000/000339 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 JP 18401298

- (54) • *LAMINIERTER FOLIE ZUM EINSATZFORMEN UND VERFAHREN ZUM EINSATZFORMEN MIT DIESER FOLIE*
• *LAMINATED FILM FOR INSERT MOLDING AND PROCESS FOR INSERT MOLDING WITH THE SAME*
• *FILM LAMINE DESTINE AU MOULAGE PAR INSERTION ET PROCEDE DE MOULAGE PAR INSERTION DUDIT FILM*
- (73) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8873, JP
- (72) NAKAMURA, Yuzo, Nissha Printing Co., Ltd, Kyoto 604-8873, JP
TERASHITA, Masaru, Nissha Printing Co., Ltd, Kyoto 604-8873, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **1 027 201 B1**
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 98958879.3 (22) 29.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO

(43) 16.08.2000
(86) EP 1998/006855 29.10.1998
(87) WO 1999/022925 1999/19 14.05.1999

- (30) 30.10.1997 GB 9722946
- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON ZAHNBÜRSTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF MOLDING TOOTHBRUSHES AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE POUR BROSSES A DENTS*
- (73) G.B. BOUCHERIE, N.V., Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
- (72) BOUCHERIE, Bart, Gerard, B-8870 Izegem, BE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B29C 45/14 → (51) B29C 51/00

B29C 45/14 → (51) B65D 5/74

(51) **B29C 45/16** (11) **1 303 389 B1**
F16B 5/06 F16B 21/08
F16B 43/00
(25) En (26) En
(21) 01951302.7 (22) 13.07.2001
(84) BE DE GB
(43) 23.04.2003
(86) CA 2001/001020 13.07.2001
(87) WO 2002/006682 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 US 218598 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES BEFESTIGUNGSClips MIT ZWEI HÄRTEWERTEN UND DAS HERGESTELLTE PRODUKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOLDING A DUAL DUROMETER CLIP AND THE PRODUCT OBTAINED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MOULLER UNE ATTACHE A DOUBLE DURETE ET LE PRODUIT AINSI OBTENU*
- (73) Decoma Exterior Trim Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
- (72) LYDAN, Robert, Barrie, Ontario L4N 9S1, CA
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B29C 45/16 → (51) B65D 5/74

B29C 45/17 → (51) A61M 5/158

(51) **B29C 45/44** (11) **1 223 022 B1**
A61F 5/448 B65D 43/10
(25) En (26) En
(21) 99203112.0 (22) 10.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(30) 12.05.1992 GB 9210186
05.11.1992 GB 9223225

- (54) • *Verfahren zum Formen von Kunststoffgegenständen und so hergestellte Gegenstände*
• *Method of moulding plastics articles and articles produced thereby*
• *Procede de moulage d'articles en plastique et articles ainsi produits*
- (73) E.R. SQUIBB & SONS, INC., Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
- (72) Kilgour, Richard Derek, Reigate, Surrey RH2 7QT, GB
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (60) 04076728.7 / 1 473 002
(62) 93910174.7 / 0 641 277

B29C 45/76 → (51) B29C 45/14

B29C 47/34 → (51) B29C 44/34

B29C 47/88 → (51) B29C 44/34

B29C 49/36 → (51) B29C 49/42

(51) **B29C 49/42** (11) **1 350 612 B1**
B29C 31/08 B29C 49/36
(25) De (26) De
(21) 03004622.1 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.10.2003
(30) 04.04.2002 DE 10214787

- (54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Vorformling / Behältern mittel separat ansteuerbaren Armen, die auf einer Drehscheibe radial befestigt sind*
• *Apparatus for handling of preforms with separately controlable arms mounted radially on a turning disk*
• *Appareil pour le transport de préformes / paraisons avec des pinces controlables séparément et fixées radialement sur une disque tournante / rotative*
- (73) SIG Corpoplast GmbH & Co. KG, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) Vogel, Klaus, 22885 Barsbüttel, DE
Lewin, Frank, 22889 Tangstedt, DE
Klatt, Dieter, 22147 Hamburg, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B29C 51/00** (11) **1 334 818 B1**
B29C 45/14 B60R 13/02
(25) En (26) En
(21) 02250861.8 (22) 08.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines dekorativen Armaturbretts und entsprechendes Armaturbrett*
• *Method of manufacturing a decorative panel cover and corresponding panel*
• *Procédé pour produire une planche de bord décorée et planche de bord correspondante*

- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Wright Ian Sutherland, Chelmsford Essex, CM1 2PR, GB
Davies Gordon, Hertford, SG14 3AN, GB
Lawes, Brad, Warwick, CV35 0SB, GB
(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

B29C 53/04 → (51) B29C 55/06

B29C 53/36 → (51) B29C 55/06

(51) **B29C 55/06** (11) **1 095 759 B1**
B29C 53/04 B29C 65/00
B29C 53/36
(25) En (26) En
(21) 00118159.3 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 US 429390

- (54) • *Gestreckte Folie mit heissgesiegelten Rändern*
• *Stretch film having heat-sealed edges*
• *Film étiré ayant les bords thermosoudés*

- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Mehta, Deepak H., Naperville, Illinois 60563, US
- Wojcik, John P., South Barrington, Illinois 60010, US
- Presnell, Eldridge, Round Lake Beach, Illinois 60030, US
- Van Erden, Donald L., Wildwood, Illinois 60030, US
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 55/12 → (51) C08J 5/18**B29C 65/00** → (51) B29C 55/06

- (51) **B29C 65/08** (11) **1 343 628 B1**
D06H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 01976588.2 (22) 26.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.09.2003
- (86) IL 2001/000910 26.09.2001
- (87) WO 2002/049831 2002/26 27.06.2002
- (30) 21.12.2000 US 747847
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NAHTLOSEN VERBINDEN VON TEXTILIEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR JOINING FABRICS WITHOUT SEWING**
• **PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE TISSUS SANS COUTURE ET APPAREIL A CET EFFET**
- (73) Tefron Ltd., 28 Chida Street, Bnei Brak 51371, IL
- (72) AZULAY, Meir, 12075 D.N. Misgav, IL
- (74) Oxley, Rachel Louise, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B29C 65/48 → (51) B29D 30/06

- (51) **B29C 70/54** (11) **1 313 606 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01974215.4 (22) 29.08.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.05.2003
- (86) EP 2001/009949 29.08.2001
- (87) WO 2002/018121 2002/10 07.03.2002
- (30) 29.08.2000 DE 10042471
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINBRINGEN VON FASERGELEGESCHICHTEN IN FORMWERKZEUGE**
• **METHOD AND DEVICE FOR INSERTING PREPREG LAYERS INTO SHAPING TOOLS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES COUCHES PREIMPREGNEES DE FIBRES DANS DES OUTILS DE FORMAGE**
- (73) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
- Invent Innovative Verbundwerkstoffe Realisation und Vermarktung Neuer Technologien GmbH, Abelnkarre 2a, 38100 Braunschweig, DE
- SAERTEX Wagener GmbH & Co. KG, Brochterbecker Damm 52, 48369 Saerbeck, DE
- (72) ROTH, Ekkehard, 21423 Winsen, DE
- SCHÖPPINGER, Carsten, 38259 Salzgitter, DE
- HERMANN, Axel, 31228 Peine, DE
- KLEINEBERG, Markus, 30966 Hemmingen, DE
- PABSCH, Arno, 38110 Braunschweig, DE
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **B29D 11/00** (11) **0 824 063 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97306161.7 (22) 13.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

- (43) 18.02.1998
- (30) 14.08.1996 US 696402
- (54) • **Automatisiertes Verfahren und Vorrichtung zum einseitigen Hydrolysieren von Kontakt-Linsen in deren Verpackungen**
• **Automated method and apparatus for single sided hydration of soft contact lenses in package carriers**
• **Procédé et dispositif automatisé pour l'hydratation d'un côté de lentilles de contacts dans leurs emballages**
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216, US
- (72) Calvin, Olin W., South, Jacksonville, FL 32216, US
- Schlagel, Mark E., Jacksonville FL 32226, US
- Keene, Darren S., Jacksonville FL 32257, US
- Kindt-Larsen, Ture, DK 2840 Holte, DK
- Walker, Craig W., Jacksonville, FL 32257, US
- Martin, Wallace A., Orange Park, FL 32065, US
- Heaton, John C., Atlantic Beach, FL 32233, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 123 195 B1**
G02B 5/128

- (25) En (26) En
- (21) 99938815.0 (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) 16.08.2001
- (86) US 1999/016990 29.07.1999
- (87) WO 2000/023257 2000/17 27.04.2000
- (30) 20.10.1998 US 175857
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RETROREFLEKTIERENDE ELEMENTE MIT ERHÖHTER RÜCKSTREUUNG UNTER NASSEN BEDINGUNGEN**
• **METHOD FOR MAKING RETROREFLECTIVE ELEMENTS HAVING ENHANCED RETROREFLECTIVITY UNDER WET CONDITIONS**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS RETROREFLECHISSANTS DONT LA RETROREFLECTIVITE EST AMELIOREE DANS DES CONDITIONS HUMIDES**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HEDBLUM, Thomas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- RICE, Eric, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B29D 30/00 → (51) B25J 15/10

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 070 580 B1**
B29C 65/48

- (25) En (26) En
- (21) 00306134.8 (22) 19.07.2000
- (84) DE FR GB SE
- (43) 24.01.2001
- (30) 20.07.1999 GB 9916914
- (54) • **Verfahren zur Befestigung eines Gegenstandes an der Innenseite eines Luftreifens**
• **Method of attaching an article to the inside of a tyre cavity**
• **Procédé pour fixer un objet sur la surface interne d'un pneumatique**

- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Youngman, Jonathan David, Bilton, Rugby, Warwickshire CV22 6SJ, GB
- Prottey, Frederick Vernon, Burntwood, Staffs WS7 8HX, GB
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B29K 21/00 → (51) B29C 35/02**B29L 23/00** → (51) B29C 35/02

- (51) **B31B 1/14** (11) **1 202 854 B1**
B31B 1/22 B26F 1/44
- (25) Sv (26) En
- (21) 00908196.9 (22) 15.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV
- (43) 08.05.2002
- (86) SE 2000/000290 15.02.2000
- (87) WO 2000/071333 2000/48 30.11.2000
- (30) 20.05.1999 SE 9901840
- (54) • **VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM STANZEN VON VERPACKUNGSMATERIAL UND DEREN VERWENDUNG**
• **METHOD AND PUNCH FORM FOR DIE-CUTTING OF PACKAGING MATERIAL AND THE USE THEREOF**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE DECOUPAGE A L'EMPORTE-PIECE D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE ET LEUR UTILISATION**
- (73) Sobi HB, Alvågen 21, 183 63 Täby, SE
- (72) CAVLIN, Sören, S-183 63 Täby, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B31B 1/22 → (51) B31B 1/14

- (51) **B31B 5/80** (11) **1 181 151 B1**
B65B 43/18 B65B 43/32
B65H 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 00903511.4 (22) 12.01.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 27.02.2002
- (86) DE 2000/000081 12.01.2000
- (87) WO 2000/067997 2000/46 16.11.2000
- (30) 05.05.1999 DE 19920495
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN UND ÜBERGEBEN VON FALTSCHACHTELN**
• **DEVICE FOR REMOVING AND TRANSFERRING FOLDING CARTONS**
• **DISPOSITIF POUR PRELEVER ET DELIVRER DES BOITES PLIANTES**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRIEGER, Eberhard, 71384 Weinstadt, DE
- STOECKEL, Klaus, 71404 Korb, DE
- WEIS, Joseph, 69226 Nussloch, DE

- (51) **B32B 5/04** (11) **1 065 046 B1**
A61F 13/15

- (25) En (26) En
- (21) 00305449.1 (22) 29.06.2000
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 03.01.2001
- (30) 30.06.1999 JP 18678699
- (54) • **Elastisch dehnbare Folie**
• **Elastically stretchable sheet**
• **Feuille élastique étirable**

- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- (72) Mishima, Yoshitaka, c/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Sayama, Yasushi, c/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB
-
- (51) **B32B 5/16** (11) **1 085 974 B1**
B32B 27/30 B32B 27/36
C08K 7/00 C08L 69/00
- (25) En (26) En
(21) 99923234.1 (22) 20.05.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/011110 20.05.1999
(87) WO 1999/061237 1999/48 02.12.1999
(30) 22.05.1998 US 86598 P
(54) • FENSTER FÜR MOTORENFAHRZEUGE
• WINDOW FOR MOTOR VEHICLE
• VITRE POUR VEHICULE A MOTEUR
- (73) Magna International of America, Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084, US
- (72) WILSON, Phillip, S., Commerce Township, MI 48382, US
- (74) Hössle, Markus, Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
-
- B32B 5/18** → (51) C08J 9/00
-
- B32B 5/30** → (51) B32B 18/00
-
- B32B 15/08** → (51) C08J 5/18
-
- B32B 15/18** → (51) C08J 5/18
- (51) **B32B 17/10** (11) **1 013 413 B1**
C03C 27/12
- (25) En (26) En
(21) 98204382.0 (22) 21.12.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 28.06.2000
(54) • Elektrisch leitfähiges Verbundglas
• Electroconductive glass laminate
• Verre laminé électriquement conducteur
- (73) Chi Mei Optoelectronics Corporation, No. 1, Chi-Yeh Road Tainan County Tainan Science based Industrial Park, Taiwan 744, CN
- (72) Cloots, Tom, 2640 Mortsel, BE
Louwet, Frank, 2640 Mortsel, BE
Andriessen, Hieronymus, 2640 Mortsel, BE
Verlinden, Bart, 2640 Mortsel, BE
Tahon, Jean-Pierre, 2640 Mortsel, BE
Vermeulen, Leo, 2640 Mortsel, BE
Leenders, Luc, 2640 Mortsel, BE
Goedeweck, Rudi, 2640 Mortsel, BE
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B32B 17/10** (11) **1 283 105 B1**
(25) De (26) De
(21) 02017660.8 (22) 06.08.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
-
- SI
- (43) 12.02.2003
(30) 08.08.2001 DE 10138978
05.09.2001 DE 10143485
(54) • Frontblende eines Elektrogerätes
• Front panel for an electric device
• Panneau frontal pour un appareil électrique
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Fleissner, Reinhard, 83352 Altenmarkt, DE
Meierhofer, Rudolf, 83352 Altenmarkt, DE
-
- (51) **B32B 18/00** (11) **0 951 389 B1**
B32B 5/30 B28B 23/00
F16L 59/02
- (25) De (26) De
(21) 97953856.8 (22) 18.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 27.10.1999
(86) EP 1997/007125 18.12.1997
(87) WO 1998/026928 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 DE 19652626
(54) • WARMEDÄMMFORMKÖRPER MIT UMHÜLLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• HEAT-INSULATING MOULDED BODIES WITH ENVELOPE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• CORPS MOULES CALORIFUGES POURVUS D'UN ENROBAGE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) Porextherm-Dämmstoffe GmbH, Ludwig-Prandtl-Strasse 1, 87448 Waltenhofen, DE
- (72) GABRIEL, Reinhard, Porextherm-Dämmstoffe GmbH, D-87448 Waltenhofen, DE
REISACHER, Hannes, Porextherm-Dämmstoffe GmbH, D-87448 Waltenhofen, DE
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
-
- B32B 27/12** → (51) B32B 27/32
-
- B32B 27/18** → (51) C08L 33/06
-
- B32B 27/30** → (51) B32B 5/16
-
- B32B 27/30** → (51) B32B 27/32
- (51) **B32B 27/32** (11) **0 904 198 B1**
B32B 27/34
- (25) En (26) En
(21) 97931131.3 (22) 10.06.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 31.03.1999
(86) US 1997/010161 10.06.1997
(87) WO 1997/047468 1997/54 18.12.1997
(30) 10.06.1996 US 19584 P
30.05.1997 US 865945
(54) • DREISCHICHTFOLIESTRUKTUREN AUS POLYAMID
• THREE-LAYER POLYAMIDE FILM STRUCTURE
• STRUCTURE DE COMPLEXES POLYAMIDIQUES À TROIS COUCHES
- (73) Pliant Corporation, 1475 Woodfield Road, Suite 700, Schaumburg, IL 60173, US
- (72) TSAI, Mingliang, Lawrence, Holmdel, NJ 07733, US
ALTMAN, Carl, Elliot, Pitman, PA 17964, US
DEGRASSI, Alfieri, Pottsville, PA 17901, US
MENNIG, John, Pottsville, PA 17901, US
MESSA, Anthony, Francis, Long Valley, NJ 07853, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 171 295 B1**
B32B 27/30 B32B 27/12
- (25) En (26) En
(21) 00921570.8 (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) 16.01.2002
(86) US 2000/008646 31.03.2000
(87) WO 2000/059723 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 US 127429 P
30.04.1999 US 131840 P
17.12.1999 US 172549 P
(54) • MEHRSCICHTIGE STRUKTUREN
• MULTILAYER STRUCTURES
• STRUCTURES MULTICOUCHE
- (73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) WEVERS, Ronald, CH-8135 Langnau am Albis, CH
KATZER, Karin, CH-8810 Horgen, CH
BATISTINI, Antonio, CH-8810 Horgen, CH
HERSCHE, Emil, CH-8832 Wollerau, CH
WADDINGTON, Simon, CH-1184 Luins, CH
HILL, Alastair, Midland, MI 48642, US
KELLEY, Dave, C., Angleton, TX 77515, US
NG, Stan, New Territories, SAR Hongkong, CN
LEE, Simon, Hsin Dien, Taipei County, TW
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- (51) **B32B 27/34** (11) **1 172 202 B1**
A22C 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 00912963.6 (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) JP 2000/002009 30.03.2000
(87) WO 2000/059724 2000/41 12.10.2000
(30) 02.04.1999 JP 9620999
(54) • MEHRSCICHTIGE VERPACKUNGSFOLIE
• MULTILAYERED CASING FILM
• FILM A BOYAU MULTICOUCHE
- (73) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
- (72) KITADA, Ichiro, Kureha Kagaku Kogyo K.K., Niihari-gun, Ibaraki-ken 311-3436, JP
TOBITA, Hisanori, Kureha Kagaku Kogyo K.K., Niihari-gun, Ibaraki-ken 311-3436, JP
ANZAI, Mitsuru, Kureha Kagaku Kogyo K.K., Niihari-gun, Ibaraki-ken 311-3436, JP
- (74) du Pont, Jeroen, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- B32B 27/34** → (51) B32B 27/32
-
- B32B 27/36** → (51) B32B 5/16
-
- B32B 27/36** → (51) C08J 5/18
-
- (51) **B32B 31/10** (11) **1 084 824 B1**
B32B 31/20
- (25) En (26) En
(21) 00308122.1 (22) 18.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 16.09.1999 JP 26226399
(54) • Laminiervorrichtung mit einer Blattkassette
• Laminating apparatus comprising a sheet cassette
• Dispositif de lamination comprenant une cassette à feuilles
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Moriguchi, Masaru, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Muraki, Motohito, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- B32B 31/20** → (51) B32B 31/10
- B41B 19/00** → (51) B41C 1/05
- (51) **B41C 1/05** (11) **1 262 315 B1**
B41B 19/00
- (25) De (26) De
(21) 01112705.7 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Druckform
• Method and apparatus for making a printing plate
• Méthode et dispositif de fabrication d'une plaque d'impression
- (73) Stork Prints Austria GmbH, Postfach 26
Schaftenau, 6330 Kufstein, AT
(72) Juffinger, Josef, 6335 Thiersee, DE
Kurz, Franz, a-6300 Wörgl, AT
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
-
- (51) **B41C 1/05** (11) **1 262 316 B1**
B41B 19/00
- (25) De (26) De
(21) 01112706.5 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Druckform
• Method and apparatus for making a printing plate
• Méthode et dispositif de fabrication d'une plaque d'impression
- (73) Stork Prints Austria GmbH, Postfach 26
Schaftenau, 6330 Kufstein, AT
(72) Juffinger, Josef, 63354 Thiersee, AT
Thaler, Karl, 6233 Kramsach, AT
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
-
- (51) **B41F 31/02** (11) **1 334 830 B1**
F16J 15/32
- (25) De (26) De
(21) 02002829.6 (22) 08.02.2002
(84) DE DK FR GB IT
(43) 13.08.2003
(54) • Dichtung für Kammerrakel
• Seal for an ink rail device
• Joint pour une chambre à racle
- (73) FISCHER & KRECKE GMBH & CO., Hakenort 47,
33609 Bielefeld, DE
(72) Kolbe, Wilfried, Dr., 21483 Gülzow, DE
Schirrich, Klaus, 33729 Bielefeld, DE
Grüter, Lars, 33330 Gütersloh, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
-
- B41J 2/16** → (51) C08G 59/30
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 344 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 03005830.9 (22) 14.03.2003
(84) AT DE FR
(43) 17.09.2003
(30) 15.03.2002 JP 2002072291
21.11.2002 JP 2002338176
(54) • Aufzeichnungsgerät mit einem Schlitten mit einer entfernbaren Kartusche
- Recording apparatus with carriage having detachable cartridge
• Dispositif d'enregistrement comportant un chariot avec une cartouche amovible
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka, JP
(72) Nakamura, Nobuyuki, Nara-shi, Nara, JP
Miyamoto, Shigeo, Nara-shi, Nara, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **B41J 2/335** (11) **1 048 473 B1**
B41J 2/345
- (25) Ja (26) En
(21) 99943222.2 (22) 08.09.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.11.2000
(86) JP 1999/004883 08.09.1999
(87) WO 2000/013907 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 JP 25519398
(54) • THERMODRUCKKOPF
• THERMAL PRINTHEAD
• TETE D'IMPRESSION THERMIQUE
- (73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku,
Kyoto-shi Kyoto 615-0045, JP
(72) OYAMA, Shingo Rohm Amagi Co., Ltd., Amagi-shi
Fukuoka 838-0052, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL
JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon
Street, London EC2M 7LH, GB
-
- B41J 2/345** → (51) B41J 2/335
- (51) **B41J 13/00** (11) **1 126 978 B1**
B41J 13/08
- (25) En (26) En
(21) 00958826.0 (22) 07.09.2000
(84) DE ES FR IT NL
(43) 29.08.2001
(86) GB 2000/003441 07.09.2000
(87) WO 2001/017791 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 GB 9921081
(54) • DRUCKVERFAHREN
• METHOD OF PRINTING
• PROCEDE D'IMPRESSION
- (73) MARKEM TECHNOLOGIES LIMITED, Highfields
Science Park, University Boulevard, Nottingham
NG7 2QN, GB
(72) Coull, Alan, Beeston, Nottingham NG9 1HW, GB
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- B41J 13/08** → (51) B41J 13/00
- B41J 17/32** → (51) B41J 32/02
- B41J 32/00** → (51) B41J 32/02
- (51) **B41J 32/02** (11) **1 172 223 B1**
B41J 17/32 B41J 35/28
B41J 32/00
- (25) En (26) En
(21) 01305925.8 (22) 10.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 13.07.2000 JP 2000212757
(54) • Tintenkasette, Farbbandcontainer und Verfahren zum Montieren eines Farbbandes in eine Tintenkasette
• Ink cassette, ink ribbon supply container, and method of attaching ink ribbon to ink cassette
• Cassette à encre, contenant à ruban d'encre, et procédé pour monter un ruban à encre dans une cassette à encre
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya
2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Sakuta, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Toyofuku, Toshiyuki, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Kaneko, Hiroyuki, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- B41J 35/28** → (51) B41J 32/02
- B41M 1/30** → (51) B41M 5/00
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 236 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 02004508.4 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054585
(54) • Aufzeichnungsmaterial, Bilderzeugungsverfahren, das dieses verwendet, und Verfahren zu seiner Herstellung
• Recording medium, image-forming method employing the same, process for producing the same
• Matériau pour l'enregistrement d'images, méthode pour l'enregistrement, et procédé pour sa fabrication
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Misuda, Katsutoshi, Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 263 600 B1**
B41M 1/30 G03G 7/00
- (25) En (26) En
(21) 00902844.0 (22) 10.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) IL 2000/000084 10.02.2000
(87) WO 2001/058695 2001/33 16.08.2001
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER PLASTISCHEN OBERFLÄCHE FÜR TONERDRUCK
• METHOD FOR PREPARING A PLASTIC SURFACE FOR PRINTING WITH TONER
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SURFACE PLASTIQUE POUR UNE IMPRESSION AVEC DU TONER
- (73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221
SH Maastricht, NL
(72) ALMOG, Yaacov, 74064 Nes Ziona, IL
BRANDRISS, Sergio, 76252 Rehovot, IL
(74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola
S.L., Legal Department, Avda. Graells, 501, 08190
Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
-
- (51) **B41M 5/30** (11) **1 243 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 02006493.7 (22) 22.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 JP 2001086333
20.03.2002 JP 2002077566
(54) • Leucofarbstoffdispersion und wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial, das diese Dispersion verwendet
• Leuco dye dispersion liquid and thermosensitive recording material using the same

- *Dispersion de colorant leuco et matériau ther-mosensible utilisant ladite dispersion*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kaneko, Yoshikazu, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- Mori, Yasutomo, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- Hayakawa, Kunio c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- Morita, Mitsunobu c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- Kajikawa, Takeshi c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- Miyamoto, Shuui c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- Kawaguchi, Yuuichi c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **B42D 1/00** (11) **1 242 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 00989926.1 (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) 25.09.2002
(86) EP 2000/012016 30.11.2000
(87) WO 2001/039987 2001/23 07.06.2001
(30) 01.12.1999 IT MI992504

- (54) • **BRIEFUMSCHLAG**
- **MAIL ENVELOPE**
- **AMELIORATIONS APORTEES A UNE ENVELOPPE POSTALE**
- (73) Cartolombarda S.R.L., Via Montechiusabella, 21, 21056 Induno Olona, IT
- Ferrari, Angelo, Via Monte Bianco, 36, 20149 Milano, IT
- (72) FERRARI, Angelo, I-20149 Milano, IT
- VIGEZZI, Lorenzo, I-20148 Milano, IT
- (74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, 22074 Lomazzo (CO), IT

(51) **B42D 15/04** (11) **1 167 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116374.0 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(30) 28.06.2000 DE 20011014 U

- (54) • **Papierprodukt, insbesondere Kalenderblatt, Grusskarte, Visitenkarte**
- **Paper product, particularly calendar sheet, greeting card or business card**
- **Produit en papier, en particulier feuille d'un calendrier, carte de voeux ou carte de visite**
- (73) d'Agnone, Uwe, Dickstrasse 10, 53773 Hennef, DE
- Schäfer, Tim, Dipl.-Ing., Lievelingsweg 8, 53119 Bonn, DE
- (72) d'Agnone, Uwe, 53773 Hennef, DE
- Schäfer, Tim, Dipl.-Ing., 53119 Bonn, DE

B43K 23/08 → (51) A45D 40/06

- (51) **B60C 1/00** (11) **0 963 863 B1**
B60C 17/00 B60C 15/06
C08K 5/42
(25) En (26) En
(21) 99304434.6 (22) 08.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 JP 15951298
(54) • **Luftreifen mit verstärkten Seitenwände**- **Pneumatic tyres with reinforced side walls**
- **Pneus avec des parois laterales renforcées**

- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Matsuo, Kenji, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- Hojo, Masahiro, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- Nishikawa, Tomohisa, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- Kobayashi, Kazuomi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 1/00 → (51) C08K 3/04

- (51) **B60C 11/11** (11) **0 965 464 B1**
B60C 11/12
(25) En (26) En
(21) 99304817.2 (22) 18.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999
(30) 19.06.1998 JP 17326298
(54) • **LKW-Reifen**- **Heavy duty tyre**
- **Bandage pneumatique pour poids-lourds**

- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Tuda, Satoshi, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 11/12 → (51) B60C 11/11

B60C 15/06 → (51) B60C 1/00

B60C 17/00 → (51) B60C 1/00

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 077 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300107.0 (22) 10.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.02.2001
(30) 17.08.1999 JP 23072199

- (54) • **Reifendruck- Überwachungseinrichtung und Verfahren zur Überwachung**
- **Tire inflation pressure monitor and monitoring method**
- **Système de surveillance de pression de pneumatique et méthode de surveillance**
- (73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
- (72) Momose, Akira, c/o Pacific Industrial Co Ltd., Gifu-ken 503-8603, JP
- Katou, Mitiya, c/o Pacific Industrial Co Ltd., Gifu-ken 503-8603, JP
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B60G 13/00 → (51) F16F 1/38

- (51) **B60G 17/027** (11) **1 236 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 02000489.1 (22) 09.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109555

- (54) • **Federbein mit verstellbarer Vorspannung**
- **Suspension strut with adjustable preloading**
- **Jambe de suspension à précontrainte réglable**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Bleicher, Stephan, 84069 Schierling, DE
- Decker, Hubert, 84097 Herrngiersdorf, DE

B60G 17/033 → (51) F16F 9/46

B60G 21/10 → (51) F16F 9/46

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 251 018 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00940907.9 (22) 30.06.2000
(84) DE FR
(43) 23.10.2002
(86) JP 2000/004356 30.06.2000
(87) WO 2001/045973 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 JP 36372499
(54) • **ARMATURENBRETTMODUL UND FAHR-ZEUGKLIMAAANLAGE**- **INSTRUMENT PANEL MODULE AND AIR CONDITIONER FOR CAR**
- **MODULE DE TABLEAU DE BORD ET CLIMATISEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE**

- (73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- (72) ARAKI, Daisuke, Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- NAGANO, Hideki, Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- YANAGIDA, Eiji, Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- NOGUCHI, Akitoshi, Zexel Valeo Climate Ctrl Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- IKEDA, Katsuyuki Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- NAKAMIGAWA, Tsutomu Zexel Valeo Climate Ctrl Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- MATSUMOTO, Takehide, Bosch Automotive Sys. Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-86, JP
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/22

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

- (51) **B60H 1/22** (11) **1 375 214 B1**
B60H 1/00 G05D 23/24
(25) De (26) De
(21) 03004585.0 (22) 28.02.2003
(84) CZ FR GB SE
(43) 02.01.2004
(30) 18.06.2002 DE 10227163
(54) • **Verfahren zur Ansteuerung eines Heizgerätes, Heizgerät mit einer zur Durchführung dieses Verfahrens ausgebildeten Ansteuervorrichtung, und Verfahren zum Ermitteln eines Wertes**- **Heating device controlling method, heating device with controlling means designed for carrying out this method, and method for determining one value**
- **Procédé de commande d'un chauffage, chauffage adapté pour la mise en oeuvre de ce procédé, et procédé pour déterminer une valeur**
- (73) J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Schmidt, Oliver, 73207 Plochingen, DE

(51) **B60H 1/24** (11) **1 079 981 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99933313.1 (22) 20.05.1999
(84) DE FR GB

- (43) 07.03.2001
(86) SE 1999/000855 20.05.1999
(87) WO 1999/061270 1999/48 02.12.1999
(30) 25.05.1998 SE 9801828
(54) • **MOTORFAHRZEUG MIT LASTTRÄGER**
- **MOTOR VEHICLE HAVING A LOAD CARRYING POST**
- **VEHICULE MOTEUR DOTE D'UN MONTANT PORTE-CHARGE**

- (73) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE
(72) OMARAIN, Hassan, S-418 35 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albinns Göteborg AB
Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 404 537 B1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 02745090.7 (22) 25.05.2002
(84) DE FR IT SE
(43) 07.04.2004
(86) DE 2002/001929 25.05.2002
(87) WO 2003/000514 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 DE 10130545
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KLIMA-ANLAGE*
• *METHOD OF OPERATING AN AIR CONDITIONING INSTALLATION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE CLIMATISATION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEUTHNER, Stephan, 70372 Stuttgart, DE

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 176 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306272.4 (22) 20.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.01.2002
(30) 25.07.2000 GB 0018103
(54) • *Trägerplatte für eine Kraftfahrzeugtür mit integrierter Fassung für einen Fensterheberantrieb*
• *Vehicle door inner panel with integrated mount for window regulator drive means*
• *Support d'équipements pour une porte de véhicule avec un support intégré pour un entraînement de lave-vitre*
(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105, route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) Lawrie, Mark Graham, 45600 Lion en Sulias, FR
Le Gallo, Yann, 4510 Orleans, FR
De Vries, Pascal, 45640 Sandillon, FR
Blume, Klaus B. Wilhelm, 64569 Nauheim, DE
Laurandel, Herve, 14200 Herouville, St Claire, FR
Dobson, Simon Blair, Folkestone, Kent CT20 3TA, GB
Cabanne, Damien, 77 Fontainebleau, FR
Hopson, Charles Berry, Lebanon, Tennessee 37087, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60J 7/10 → (51) B60J 7/14

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 234 703 B1**
B60J 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290325.6 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102602
(54) • *Automobil vom Typ variabler Kombi*
• *Vehicle of the type variable station car*
• *Véhicule automobile de type break transformable*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Levitre, Gilles, 92230 Gennevilliers, FR
Cazes, Christophe, 75009 Paris, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 291 220 B1**
F16D 48/06
(25) En (26) En
(21) 02256249.0 (22) 10.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001274123
30.11.2001 JP 2001367541
(54) • *Kraftfahrzeug mit Nasskupplung für Übertragung von Drehmoment eines Motors*
• *Vehicle with wet clutch for transmission of torque output of motor*
• *Véhicule avec embrayage humide pour transmission de couple d'un moteur*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Saeki, Hideyuki, Zama-shi, Kanagawa 228-0021, JP
Shimizu, Kouichi, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0802, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B60K 7/00** (11) **1 251 023 B1**
H02K 1/14 H02K 21/22
H02K 7/10 H02K 7/14
H02K 1/27
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290954.3 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 17.04.2001 EP 01400981
05.07.2001 FR 0108933
(54) • *Elektrische Maschine mit äusserem Läufer*
• *Electrical machine with external rotor*
• *Machine électrique à rotor extérieur*
(73) MOTEURS LEROY-SOMER, Boulevard Marcellin Leroy, 16000 Angouleme, FR
(72) Gauthier, Pascal, 16290 Asniere-sur-Nouere, FR
Saint-Michel, Jacques, 16000 Angouleme, FR
Gilles, Christophe, 16000 Angouleme, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **B60K 11/04** (11) **1 342 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 03004592.6 (22) 01.03.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 10.09.2003
(30) 08.03.2002 DE 10210345
(54) • *Kühlerbefestigung in einem Kraftfahrzeug*
• *Radiator fixing in a vehicle*
• *Fixation d'un radiateur dans un véhicule automobile*
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Schork, Manfred, 64646 Heppenheim, DE

B60K 31/00 → (51) G01C 21/20

- (51) **B60N 2/02** (11) **1 152 916 B1**
B60N 2/18 B60N 2/427
(25) De (26) De
(21) 00993311.0 (22) 25.11.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.11.2001
(86) DE 2000/004210 25.11.2000
(87) WO 2001/042040 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 DE 19959411
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTELLUNG VON SITZEN IN FAHRZEUGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING SEATS IN VEHICLES*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPLACER DES SIEGES DANS DES VEHICULES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) URSEL, Eckhard, 77815 Buehl, DE
GENTER, Gerhard, 77855 Achern, DE
WINTER, Manfred, 77839 Lichtenau, DE
HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE
SCHILLER, Herbert, 77830 Buehlertal, DE
MAENNLE, Erik, 77704 Oberkirch, DE
HARTZ, Guenter, 77830 Buehlertal, DE
WOLF, Joerg, 76139 Karlsruhe, DE
PROHASKA, Werner, 77833 Ottersweier, DE
STEUER, Martin, 77830 Buehlertal, DE
LINDE, Hansjuergen, 96450 Coburg, DE
NEUMANN, Uwe, 96050 Bamberg, DE
REHKLAU, Andreas, 96450 Coburg, DE
SCHEER, Dieter, 54439 Fisch, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B60N 2/18 → (51) B60N 2/02

B60N 2/427 → (51) B60N 2/02

- (51) **B60N 2/48** (11) **1 297 997 B1**
(25) It (26) En
(21) 02021578.6 (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
(43) 02.04.2003
(30) 27.09.2001 IT T020010180 U
(54) • *Kopfstütze-Haltestange, insbesondere für Fahrzeugsitze*
• *Headrest supporting rod, particularly for vehicle seats*
• *Tige support d'appui-tête, en particulier pour sièges de véhicule*
(73) Gestind S.p.A., Strada Statale, 25 km 41, 10050 Bruzolo, IT
(72) Lomagno, Mauro, 10060 Frossasco, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60N 2/52** (11) **1 170 169 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401778.4 (22) 03.07.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 FR 0008914
(54) • *Aufhängungseinrichtung, insbesondere für Fahrzeugsitze*
• *Suspension device, in particular for a vehicle seat*
• *Dispositif de suspension, notamment pour siège de véhicule*
(73) THOMSON MARCONI SONAR SAS, 525, Route des Dolines, 06903 Sophia Antipolis, FR
(72) Fradella, Max, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
Sciortino, Serge, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Desperrier, Jean-Louis, et al, Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **B60R 7/06** (11) **1 134 450 B1**
F16F 9/02 F16F 9/58
(25) En (26) En
(21) 01302456.7 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001

- (30) 17.03.2000 JP 2000076112
- (54) • *Luftdämpfer für einen Fahrzeughandschuhkasten*
• *Air damper used in glove box of automobile*
• *Amortisseur à air utilisé pour la boîte à gants d'une automobile*
- (73) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Ookawara, Toshihiko, Piolax Inc., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- B60R 13/02** → (51) B29C 51/00
-
- B60R 13/02** → (51) F16B 5/06
-
- (51) **B60R 19/18** (11) **1 238 862 B1**
B60R 21/34
- (25) En (26) En
- (21) 02005222.1 (22) 07.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 11.09.2002
- (30) 08.03.2001 JP 2001065291
- (54) • *Kraftfahrzeugstossfängerstruktur*
• *Bumper structure*
• *Structure de pare-chocs*
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Satou, Kenichi, Fujii Jukogyo K. K., Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B60R 21/00** (11) **1 159 161 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00916785.9 (22) 01.03.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.12.2001
- (86) DE 2000/000606 01.03.2000
- (87) WO 2000/051850 2000/36 08.09.2000
- (30) 04.03.1999 DE 19909538
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSLÖSUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-INSASSENSCHUTZSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE DEPLOYMENT OF AN OCCUPANT-PROTECTION SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE POUR LA COMMANDE DU DECLENCHEMENT D'UN SYSTEME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LEIRICH, Oskar, D-93073 Neutraubling, DE
FESER, Michael, D-93092 Barbing, DE
-
- (51) **B60R 21/01** (11) **1 254 812 B1**
G01M 19/00 G01M 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 02009466.0 (22) 25.04.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.11.2002
- (30) 27.04.2001 US 844515
- (54) • *Testgerät zur Bestimmung der Airbagsteuerung an die Distanz des Insassen*
• *Airbag proximity suppression system tester*
• *Appareil pour tester un système de neutralisation d'airbag en cas de proximité d'un passager*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Hutchenreuther, Alan John, Southfield, Michigan 48034, Oakland, US
Derosier, Philip Arthur, Berkley, Michigan 48072, US
-
- Krause, Kathleen Marie, New Lenox, Illinois 60451, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
-
- (51) **B60R 21/01** (11) **1 401 682 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02747183.8 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
- (86) DE 2002/001984 31.05.2002
- (87) WO 2002/098708 2002/50 12.12.2002
- (30) 06.06.2001 DE 10127326
07.08.2001 DE 10138764
- (54) • *ANORDNUNG ZUR SENSIERUNG EINES FRONTAUFPRALLS BEI EINEM FAHRZEUG*
• *ASSEMBLY FOR SENSING A FRONTAL IMPACT IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UN CHOC FRONTAL D'UN VEHICULE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLEINSCHMIDT, Simone, Farmington Hills ,MI 48331, US
ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
KOEHLER, Armin, 74343 Sachsenheim, DE
-
- B60R 21/09** → (51) B60T 7/06
-
- (51) **B60R 21/16** (11) **1 325 847 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02027680.4 (22) 12.12.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.07.2003
- (30) 18.12.2001 DE 10162233
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zusammenfallen eines Gassacks*
• *Process and device for folding an airbag*
• *Procédé et dispositif de pliage d'un coussin gonflable*
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) Bieg Michael, 65428 Rüsselsheim, DE
Flörsheimer, Stefan, 65439 Flörsheim, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **B60R 21/34** (11) **1 291 250 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02019183.9 (22) 02.09.2002
- (84) DE FR GB SE
- (43) 12.03.2003
- (30) 06.09.2001 US 317179 P
01.02.2002 JP 2002025881
- (54) • *Externer aufblasbarer Luftsack*
• *Inflatable external airbag system*
• *Système à coussin gonflable extérieur*
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Sawa, Tomohiro, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- B60R 21/34** → (51) B60R 19/18
-
- B60R 22/12** → (51) B64D 25/06
-
- (51) **B60R 25/00** (11) **1 060 964 B1**
(25) It (26) En
- (21) 00112817.2 (22) 16.06.2000
- (84) DE ES FR IT
- (43) 20.12.2000
- (30) 18.06.1999 IT MI990406 U
- (54) • *Kraftfahrzeugdiebstahlsicherung*
• *Perfected vehicle anti-theft device*
• *Dispositif anti-vol pour véhicule à moteur*
- (73) Piciollo, Brunello, Via Garibaldi, 31, 20020 Busto Garolfo, IT
Formato, Antonio, Via Canonica, 89, 20100 Milano, IT
- (72) Piciollo, Brunello, 20020 Busto Garolfo, IT
Formato, Antonio, 20100 Milano, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B60R 25/00** → (51) E05B 49/00
-
- B60S 1/20** → (51) B60S 1/34
-
- (51) **B60S 1/34** (11) **1 216 173 B1**
B60S 1/20 F16H 7/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00967954.9 (22) 02.10.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.06.2002
- (86) FR 2000/002768 02.10.2000
- (87) WO 2001/023231 2001/14 05.04.2001
- (30) 30.09.1999 FR 9912200
- (54) • *WECHSEL-LINEARES WISCHERSYSTEM MIT EINER VERBESSERTEN VORRICHTUNG ZUM SPANNEN DES KABELS*
• *WIPER MECHANISM WITH ALTERNATING LINEAR WIPING COMPRISING IMPROVED MEANS FOR TENSIONING THE CABLE*
• *MECANISME D'ESSUIE-GLACE A BALAYAGE LINEAIRE ALTERNER COMPARTANT DES MOYENS PERFECTIONNES DE TENSION DU CABLE*
- (73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) HOSPITAL, Eric, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
BERGE, Gilles, F-78120 Rambouillet, FR
-
- B60T 1/06** → (51) F16D 55/36
-
- (51) **B60T 7/06** (11) **1 285 832 B1**
B60R 21/09
- (25) De (26) De
- (21) 02014209.7 (22) 26.06.2002
- (84) AT DE FR GB IT SE
- (43) 26.02.2003
- (30) 11.08.2001 DE 10139592
- (54) • *Haltevorrichtung für ein Pedal eines Kraftfahrzeugs*
• *Mounting bracket for a pedal of a vehicle*
• *Support de montage pour pédale d'un véhicule*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Grundke, Edgar, 71254 Ditzingen, DE
-
- (51) **B60T 8/00** (11) **1 167 144 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01115202.2 (22) 22.06.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2002
- (30) 26.06.2000 JP 2000191131
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bremskraftregelung eines Kraftfahrzeugs*
• *Braking force control type behavior control apparatus and method of motor vehicle*
• *Dispositif et procédé pour le contrôle de force de freinage d'un véhicule*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Aga, Masami, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/32 → (51) B60T 13/68

B60T 8/36 → (51) B60T 13/68

B60T 8/40 → (51) F15B 7/08

B60T 11/32 → (51) B60T 17/02

B60T 13/58 → (51) B60T 13/68

(51) **B60T 13/68** (11) **1 404 557 B1**
B60T 8/36 B60T 8/32
B60T 13/58

(25) De (26) De
(21) 02754705.8 (22) 19.06.2002

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

(43) 07.04.2004
(86) EP 2002/006731 19.06.2002
(87) WO 2003/000528 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129605

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BREMSSYSTEM, INSBESONDERE EIN FAHRZEUGBREMSSYSTEM*
- *CONTROL DEVICE FOR A BRAKE SYSTEM, PARTICULARLY A VEHICLE BRAKE SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMANDE POUR UN SYSTEME DE FREINAGE, EN PARTICULIER UN SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE*

(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE

(72) HERGES, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
RÖTHER, Friedbert, 74389 Clebronn, DE

(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80,
80809 München, DE

B60T 17/00 → (51) B60T 17/02

(51) **B60T 17/02** (11) **1 206 379 B1**
B60T 17/00 B60T 11/32
(25) De (26) De

(21) 00954472.7 (22) 12.07.2000

(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.05.2002
(86) EP 2000/006583 12.07.2000
(87) WO 2001/008954 2001/06 08.02.2001
(30) 02.08.1999 DE 19936283

- (54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINE LUFTAUFBEREITUNGSANLAGE EINES FAHRZEUGS*
- *SAFETY DEVICE FOR AN AUTOMOTIVE PNEUMATIC SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE SECURITE POUR INSTALLATION PNEUMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE

(72) HILBERER, Eduard, D-68766 Hockenheim, DE

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE

B60V 1/08 → (51) B60V 1/22

(51) **B60V 1/22** (11) **1 286 873 B1**
B60V 1/08 B64C 23/06
(25) En (26) En

(21) 01931204.0 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 05.03.2003
(86) AU 2001/000564 17.05.2001
(87) WO 2001/087682 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 US 573385

- (54) • *BODENEFFEKTFahrzeugeträgflügel mit Endscheiben*
- *WING IN GROUND EFFECT VEHICLE WITH ENDPLATES*
- *VEHICULE WIG POSSEDANT DES PLAQUES D'EXTREMITE*

(73) Wingship Limited, Bermuda House, Tutakimoa
Road, Rarotonga, CK

(72) ALLEN, Ken, R., London, W1K6LH, GB

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B61B 12/00** (11) **1 424 258 B1**
(25) De (26) De

(21) 03450056.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 02.06.2004
(30) 04.07.2002 AT 9992002

- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Verriegelung des Schliessbügels der Sessel einer Seilbahnanlage*
- *Device for monitoring the locking of the safety bar of the chairs of a chairlift*
- *Dispositif pour le contrôle de la fermeture de la barre de sécurité des sièges d'un télésiège*

(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10,
6960 Wolfurt, AT

(72) Albrich, Reinhard, 6850 Dornbirn, AT
Hinteregger, Christoph, Dipl. Ing., 6922 Wolfurt, AT

(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt,
Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

(51) **B61L 15/00** (11) **1 065 128 B1**
(25) De (26) De

(21) 00113464.2 (22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 03.01.2001
(30) 28.06.1999 DE 19929644

- (54) • *System zur Initialisierung von Zügen auf Basis eines Datenkommunikationssystems, bei dem allen Kommunikationsteilnehmern die Informationen in der Initialisierungsphase zugänglich sind*
- *Initializing system for trains based on a data communication system in which information is accessible for all communication participants during the initialization phase*
- *Système d'initialisation pour trains à base d'un système de communication de données dans lequel des informations sont accessibles pour tous les participants à la communication dans la phase d'initialisation*

(73) Railion Deutschland AG, Rheinstrasse 2, 55116
Mainz, DE

(72) Gralla, Dietmar, Dr., 32425 Minden (Westf), DE
Witte, Stefan, Dr., 32425 Minden (Westf), DE

(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
Patentabteilung TZ 02 Völkckerstrasse 5, 80939
München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 125 823 B1**
(25) En (26) En

(21) 01300969.1 (22) 02.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 US 505373

(54) • *Elektrisches Servolenkungssystem für ein Fahrzeug und Verfahren auf Basis von Drehgeschwindigkeit zur Drehmomentschätzung*

• *Vehicle electric power assist steering system and method using velocity based torque estimation*

• *Système de direction assistée électrique pour véhicule et procédé utilisant estimation de couple à base de vitesse de rotation*

(73) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane
Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Chabaan, Rakan C., Farmington Hills, Michigan
48335, US

Wang, Le Yi, Novi, Michigan 48374, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,
Herts WD23 1EE, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **1 379 423 B1**
B62D 6/00 F16H 1/28

(25) De (26) De
(21) 02761907.1 (22) 10.04.2002

(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.01.2004

(86) EP 2002/003967 10.04.2002
(87) WO 2002/083479 2002/43 24.10.2002

- (30) 14.04.2001 DE 10118663
- (54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUG-LENKEINRICHTUNG*
- *ACTUATING DEVICE FOR A VEHICLE STEERING SYSTEM*
- *SYSTEME D'ACTIONNEMENT POUR MECANISME DE DIRECTION D'UN VEHICULE*

(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse
77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(72) HÖRSCH, Jürgen, 74417 Gschwend, DE
GEISER, Michael-Horst, 73527 Schwäbisch
Gmünd, DE

B62D 6/00 → (51) B62D 5/04

B62D 21/08 → (51) B62D 21/18

(51) **B62D 21/11** (11) **1 311 422 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01960854.6 (22) 01.08.2001

(84) BE DE ES GB IT
(43) 21.05.2003

(86) FR 2001/002510 01.08.2001
(87) WO 2002/016190 2002/09 28.02.2002

- (30) 25.08.2000 FR 0010925
- (54) • *VERBINDUNGSTÜCK ZWISCHEN EINEM GEFEDERTEN HILFSRAHMEN UND EINER KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
- *CONNECTION DEVICE BETWEEN A SUSPENDED CRADLE AND A MOTOR VEHICLE BODY*
- *DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE UN BERCEAU SUSPENDU ET UNE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

Augade, Philippe, 27, Résidence de l'Etang, 78460
Chevreuse, FR

(72) KERVOERN, Sébastien, F-92500 Rueil Malmaison,
FR

(51) **B62D 21/18** (11) **0 927 118 B1**
B62D 23/00 B62D 21/08

(25) En (26) En
(21) 97943364.6 (22) 17.09.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 07.07.1999

(86) US 1997/016574 17.09.1997
(87) WO 1998/012095 1998/18 26.03.1998

- (30) 17.09.1996 US 26225 P
- (54) • GITTERROHRRAHMEN FÜR FAHRZEUGE
- SPACE FRAME FOR VEHICLE
- STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE POUR VEHICULE
- (73) HSMV Corporation, 520 Washington Boulevard, Suite 603, Marina del Rey, CA 90292, US
- VT Dimensions, Inc., 1209 Orange Street, City of Wilmington, County of Newcastle, Delaware 19801, US
- (72) NECHUSHTAN, Oded, Cerritos, CA 90703, US
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B62D 23/00 → (51) B62D 21/18

- (51) **B62D 25/08** (11) **0 987 169 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99307287.5 (22) 14.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 22.03.2000
- (30) 16.09.1998 JP 26194198
- 26.04.1999 JP 11854799
- (54) • Karosseriestruktur für den Frontbereich eines Kraftfahrzeuges
- Front portion structure of an automobile vehicle body
- Structure avant de carrosserie de véhicule automobile
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Sakamoto, Sunao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Fukushima, Keiichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **B62D 25/12** (11) **1 318 940 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01974221.2 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
- (86) EP 2001/009995 30.08.2001
- (87) WO 2002/022431 2002/12 21.03.2002
- (30) 14.09.2000 US 661857
- (54) • HAUBENHEBEVORRICHTUNG MIT FEDERSTÜTZE
- SPRING LOADED HOOD SUPPORT
- SUPPORT DE CAPOT A RESSORT
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) KEEN, Eric, Albert, Waterloo, IA 50702, US
- (74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company, European Office, Steubenstrasse 34-62, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B62D 43/04** (11) **1 335 851 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01974394.7 (22) 21.09.2001
- (84) BE DE ES GB IT
- (43) 20.08.2003
- (86) FR 2001/002944 21.09.2001
- (87) WO 2002/024513 2002/12 28.03.2002
- (30) 22.09.2000 FR 0012096
- (54) • ANORDNUNG EINER RESERVERADWINDENEINHEIT UNTER EINEM FAHRZEUGBODEN UND EINBAUVERFAHREN FÜR DIESE ANORDNUNG
- SPARE TYRE LIFT MECHANISM FITTING BENEATH A VEHICLE FLOOR AND METHOD FOR FIXING SAME

- AGENCEMENT D'UN ENSEMBLE DE TREUIL DE ROUE DE SECOURS SOUS UN PLANCHER DE VEHICULE ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UN TEL AGENCEMENT
- (73) Renault, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) VINCENT, Philippe, F-92500 Rueil Malmaison, FR

- (51) **B62J 1/10** (11) **0 985 597 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99115206.7 (22) 31.07.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.03.2000
- (30) 11.09.1998 DE 19841749
- (54) • Motorrad mit einem schwenkbaren Sitz
- Motorcycle with a tiltable seat
- Motocyclette avec siège basculable
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Abe, Karl Heinz, 86916 Kaufering, DE
- Krams, Peter, 10020 Pecetto To.Se-To, IT
- Sievers-Paulsen, Johann, 85354 Freising, DE

- (51) **B62J 1/16** (11) **1 029 775 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400442.0 (22) 17.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2000
- (30) 18.02.1999 FR 9902008
- (54) • Faltbarer Fahrradkindersitz
- Foldable child seat for bicycle
- Siège enfant pliable pour vélo
- (73) Zefal, ZI Les Cailloux, 45150 Jargeau, FR
- (72) Glotin, Joel, 45560 St Denis en Val, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B62K 5/00 → (51) B62K 25/08

B62K 13/00 → (51) B62K 25/08

B62K 17/00 → (51) B62K 25/08

- (51) **B62K 25/08** (11) **0 988 214 B1**
- B62K 25/16 B62K 13/00
- B62K 5/00 B62K 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 98929120.8 (22) 16.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 29.03.2000
- (86) AU 1998/000463 16.06.1998
- (87) WO 1998/057839 1998/51 23.12.1998
- (30) 17.06.1997 AU P0743497
- (54) • AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR RADFAHRZEUG
- A SUSPENSION ARRANGEMENT FOR A WHEELED CONVEYANCE
- DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR MOYEN DE TRANSPORT SUR ROUES
- (73) 21st Century Cycle Pty Ltd, 774 Beaufort Street, Mt Lawley, WA, AU
- (72) BYATT, John, William, Mount Lawley, W.A. 6050, AU
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B62K 25/16 → (51) B62K 25/08

- (51) **B62L 1/00** (11) **1 184 276 B1**
- B62L 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 01119496.6 (22) 14.08.2001
- (84) DE FR NL
- (43) 06.03.2002

- (30) 01.09.2000 DE 10043005
- (54) • Bremseinrichtung für ein Fahrrad
- Bicycle brake device
- Dispositif de freinage pour bicyclette
- (73) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
- (72) Schmidt, Frank, 97422 Schweinfurt, DE
- (74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62L 5/00 → (51) B62L 1/00

- (51) **B63B 1/00** (11) **1 392 557 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01958257.6 (22) 21.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO
- (43) 03.03.2004
- (86) GB 2001/003754 21.08.2001
- (87) WO 2002/020341 2011/02 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 GB 0022072
- 28.03.2001 GB 0107803

- (54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER BESTEHENDEN METALLSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON ROHREN UND VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON ABZWEIGLEITUNGEN ZU ROHRLEITUNGEN
- METHOD OF REINFORCING AN EXISTING METAL STRUCTURE, METHOD OF REINFORCING PIPES AND METHOD OF ADDITION OF SPUR LINES TO PIPELINES
- PROCEDE POUR RENFORCER UNE STRUCTURE METALLIQUE EXISTANTE, PROCEDE POUR RENFORCER DES TUYAUX ET PROCEDE D'AJOUT DE TUYAUTES DE RACCORDEMENT A DES PIPELINES

- (73) 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 7/08 → (51) B63B 59/02

- (51) **B63B 59/02** (11) **1 227 972 B1**
- B63B 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 00970337.2 (22) 11.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 07.08.2002
- (86) NZ 2000/000196 11.10.2000
- (87) WO 2001/026959 2001/16 19.04.2001
- (30) 11.10.1999 NZ 33761499

- (54) • AUFBLASSBARER FENDER FÜR WASSERFAHRZEUG
- A WATER CRAFT INFLATABLE FENDER SYSTEM
- SYSTEME DE DEFENSE GONFLABLE POUR NAVIRE

- (73) Naiad Inflatables New Zealand Limited, 6a Kent Street, Picton, NZ
- (72) SCHMIDT, Steven, Picton, NZ
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **B63C 11/02** (11) **1 008 512 B1**
G04G 1/00 B63C 11/32
(25) Ja (26) En
(21) 99925395.8 (22) 18.06.1999
(84) CH DE FI IT LI
(43) 14.06.2000
(86) JP 1999/003287 18.06.1999
(87) WO 2000/000385 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 JP 18117898
(54) • ANZEIGE VON INFORMATIONEN FÜR TAUCHER
• INFORMATION DISPLAY FOR DIVER
• AFFICHEUR D'INFORMATIONS POUR PLONGEUR

- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) FURUTA, Naoshi, Seiko Epson Corporation, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B63C 11/32 → (51) B63C 11/02

- (51) **B64C 1/00** (11) **0 732 262 B1**
B64C 3/20
(25) De (26) De
(21) 96101397.6 (22) 01.02.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.09.1996
(30) 15.03.1995 DE 19509340
(54) • Flugzeugtragelement
• Structural component for aircraft
• Élément structurel pour avion

- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Gillandt, Siegfried, Dipl.-Ing., D-28844 Weyhe, DE Kröber, Ingo, Dipl.-Ing., D-28279 Bremen, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64C 1/00 → (51) B23K 20/12

B64C 3/20 → (51) B64C 1/00

B64C 3/46 → (51) B64C 9/24

- (51) **B64C 3/50** (11) **1 060 984 B1**
B64C 9/24
(25) Es (26) En
(21) 00500073.2 (22) 19.04.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.12.2000
(30) 26.04.1999 ES 9900857
(54) • Automatische Vorderkantenklappe
• Automatic leading edge flap
• Volet de bord d'attaque automatique
(73) Munoz Saiz, Manuel, Los Picos 5,3,6., 04004 Almeria, ES
(72) Munoz Saiz, Manuel, 04004 Almeria, ES

- (51) **B64C 9/24** (11) **1 147 985 B1**
B64C 21/04 B64C 23/00
B64D 15/04 B64C 3/46
(25) De (26) De
(21) 01109248.3 (22) 14.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10019185
(54) • Anordnung zur aerodynamischen Lärmminde-
rung von Vorflügeln eines Verkehrsflugzeuges
• Arrangement for reducing the aerodynamic
noise at the leading edge of a passenger air-
craft wing

- Dispositif pour la réduction du bruit aérodyna-
mique au bord d'attaque d'un avion de trans-
port
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Gleine, Wolfgang, Dr.-Ing., 21255 Kakenstorf, DE Mau, Knut, Dipl.-Ing., 22339 Hamburg, DE Carl, Udo, Prof. Dr.-Ing., 21077 Hamburg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B64C 9/24** (11) **1 147 986 B1**
B64C 21/04 B64C 23/00
B64D 15/04 B64C 3/46
(25) De (26) De
(21) 01109253.3 (22) 14.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10019187
(54) • Drucksteuerung für einen Verdrängungskörper
• Pressure supply and control for a positive dis-
placement device
• Commande de la pression pour un dispositif à
déplacement positif
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Gleine, Wolfgang, Dr.-Ing., 21255 Kakenstorf, DE Mau, Knut, Dipl.-Ing., 22339 Hamburg, DE Carl, Udo, Prof. Dr.-Ing., 21077 Hamburg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64C 9/24 → (51) B64C 3/50

- (51) **B64C 13/16** (11) **1 028 890 B1**
G05D 1/04
(25) De (26) De
(21) 99953686.5 (22) 02.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.08.2000
(86) DE 1999/002773 02.09.1999
(87) WO 2000/015498 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841632
(54) • VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON
STRUKTURSCHWINGUNGEN EINES FLUG-
ZEUGS AUFGRUND VON ÄUSSEREN
STÖRUNGEN
• METHOD FOR COMPENSATING STRUC-
TURAL VIBRATIONS IN AN AIRPLANE THAT
ARE DUE TO EXTERNAL DISTURBANCES
• PROCEDE POUR COMPENSER DES VIBRA-
TIONS DE STRUCTURE D'UN AERONEF
DUES A DES PERTURBATIONS EXTERIEU-
RES
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-
Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) BECKER, Jürgen, D-81479 München, DE

- (51) **B64C 17/10** (11) **1 183 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 00931421.2 (22) 25.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.03.2002
(86) GB 2000/001998 25.05.2000
(87) WO 2000/075013 2000/50 14.12.2000
(30) 05.06.1999 GB 9913032
(54) • ERMÜDUNGSRLEICHTERUNG AN DER
STRUKTUR EINES LUFTFAHRZEUGES
• AIRCRAFT STRUCTURE FATIGUE ALLEVIA-
TION
• ATTENUATION DE LA FATIGUE DE LA
STRUCTURE D'UN AVION

- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) TIGHE, David John, Bristol Avon BS48 3BN, GB WILLIAMS, Andrew David, Bristol Avon BS32 9DB, 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

B64C 21/00 → (51) B64C 21/10

B64C 21/04 → (51) B64C 9/24

- (51) **B64C 21/10** (11) **0 939 028 B1**
B64D 15/12 B64C 23/00
(25) En (26) En
(21) 99200406.9 (22) 10.02.1999
(84) FR GB
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 US 32185
(54) • Verfahren und Vorrichtung für eine Laminar-
strömung unter Verwendung einer örtlichen
Erwärmung
• Method and apparatus using localized heating
for laminar flow
• Méthode et dispositif utilisant un réchauffement
localisé pour obtenir un écoulement laminaire
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S.
13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Crouch, Jeffrey D., Issaquah, Washington 98029,
US
Ng, Lian L., Bellevue, Washington 98006, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64C 23/00 → (51) B64C 9/24

B64C 23/00 → (51) B64C 21/10

B64C 23/06 → (51) B60V 1/22

- (51) **B64D 11/06** (11) **1 345 810 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01995756.2 (22) 21.12.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 24.09.2003
(86) FR 2001/004153 21.12.2001
(87) WO 2002/051703 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017034
(54) • IN EIN BETT UMWANDELBARER SITZ, INS-
BESONDERE FÜR EIN FLUGZEUG
• SEAT CONVERTIBLE INTO A BED, IN PAR-
TICULAR FOR AIRCRAFT
• FAUTEUIL CONVERTIBLE EN LIT, NOTAM-
MENT POUR AERONEF
(73) Eads Sogerma Services, Aéroport de Bordeaux-
Mérignac, 33701 Mérignac, FR
(72) VERNY, Christian, F-17620 Champagne, FR
CECINAS, Laurent, F-17300 Rochefort, FR
MARTIN, Gabriel, F-17620 Echillais, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

B64D 15/04 → (51) B64C 9/24

B64D 15/12 → (51) B64C 21/10

- (51) **B64D 25/06** (11) **1 243 485 B1**
B60R 22/12
(25) De (26) De
(21) 02006266.7 (22) 20.03.2002
(84) DE GB IT
(43) 25.09.2002

- (30) 23.03.2001 DE 10114343
(54) • *Hosenträgergurt*
• *Safety harness*
• *Harnais de sécurité*
(73) Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE
(72) Carl Jürgen, Schroth, 59494 Soest, DE
(74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Patentanwälte, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) B64D 41/00 (11) 1 035 016 B1

- F02C 6/00
(25) De (26) De
(21) 00100981.0 (22) 19.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19911018
(54) • *Hilfstriebwerk für ein Luftfahrzeug*
• *Auxiliary Power Unit for Aircraft*
• *Unité de puissance auxiliaire pour aéronef*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Konrad, Gerhard, Dr., 70197 Stuttgart, DE
Lamm, Arnold, Dr., 89275 Elchingen, DE
ERDLE, Erich, Dr., D-88090 Immenstadt, DE

(51) B64G 1/64 (11) 1 313 643 B1

- (25) En (26) En
(21) 01967863.0 (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
(43) 28.05.2003
(86) SE 2001/001884 05.09.2001
(87) WO 2002/022443 2002/12 21.03.2002
(30) 18.09.2000 SE 0003315
(54) • *RAUMFAHRZEUGADAPTER*
• *SPACECRAFT ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE VEHICULE SPATIAL*
(73) Saab Ericsson Space AB, Delsjömotet, 405 15 Göteborg, SE
(72) HALL, Lars, S-590 54 Sturefors, SE
ÖHLIN, Johan, 59041 Rimforsa, SE
GUSTAFSSON, Nils G, 59062 Linghem, SE

B65B 5/02 → (51) G11B 33/04**(51) B65B 9/12 (11) 0 887 263 B1**

- B65B 51/30
(25) It (26) En
(21) 97830312.1 (22) 27.06.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 30.12.1998
(54) • *Verpackungsmaschine zum kontinuierlichen Herstellen von versiegelten Verpackungen fließfähiger Nahrungsmittel aus schlauchförmigem Verpackungsmaterial*
• *Packaging unit for continuously producing sealed packages, containing pourable food products, from a tube of packaging material*
• *Machine d'emballage pour produire en continu des emballages scellés contenant un produit alimentaire sous forme liquide, dans un matériau d'emballage tubulaire*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) Hansson, Lennart, 23731 Bgärred, SE
Dunge, Felix, 22353 Lund, SE
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 11/10 → (51) B65B 49/16**B65B 11/20 → (51) B65B 61/02****(51) B65B 13/18 (11) 1 260 439 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02405407.4 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(30) 21.05.2001 CH 9472001
(54) • *Umreifungsgerät mit austauschbaren Verschleissstücken*
• *Tying device presenting exchangeable wear pieces*
• *Dispositif de cerclage comportant des pièces d'usure échangeables*
(73) Orgapack GmbH, Silberstrasse 14, 8953 Dietikon, CH
(72) Bernd, Marsche, 8610 Uster, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, et al, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67633 Kaiserslautern, DE

B65B 23/20 → (51) B65G 49/06**B65B 43/18 → (51) B31B 5/80****B65B 43/32 → (51) B31B 5/80****(51) B65B 49/16 (11) 1 409 347 B1**

- B65B 11/10
(25) Da (26) En
(21) 02762269.5 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(86) DK 2002/000499 17.07.2002
(87) WO 2003/008273 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 DK 200101126
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINWICKELN VON DRUCKERZEUGNISSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WRAPPING PRINTED MATTERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EMBALLAGE D'IMPRIMES*
(73) Schur Packaging Systems a/s, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK
(72) KRAGH, Ernst, Dahl, DK-8700 Horsens, DK
(74) Nielsen, Leif L., et al, c/o Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65B 51/30 → (51) B65B 9/12**(51) B65B 57/10 (11) 1 401 711 B1**

- B07C 5/34 G01M 3/32
(25) En (26) En
(21) 02735763.1 (22) 11.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.03.2004
(86) IB 2002/002133 11.06.2002
(87) WO 2002/100724 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 IT B020010371
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRITÄTSPRÜFUNG VON VERPACKUNGEN, INSBESONDERE EINZELDOSIS VERPACKUNGEN*
• *A METHOD AND A STATION FOR CHECKING THE INTEGRITY OF PACKAGES, IN PARTICULAR SINGLE-DOSE PACKAGES*
• *PROCEDE ET POSTE DE TRAVAIL DESTINES A VERIFIER L'INTEGRITE D'EMBALLAGES, EN PARTICULIER D'EMBALLAGES UNIDOSSES*
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
(72) SALMI, Gianfranco, I-40135 Bologna, IT
MACCAFERRI, Stefano, I-40050 Funo, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 57/12 → (51) B65B 61/02

- (51) **B65B 61/02 (11) 1 118 542 B1**
B65B 11/20 B65B 57/12
(25) En (26) En
(21) 00310917.0 (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) 25.07.2001
(30) 17.12.1999 GB 9929901
(54) • *Verfahren zum Verpacken von Produkten*
• *A method for product packaging*
• *Procédé pour emballer des articles*
(73) Bural Limited, P.O. Box 7, Oldfield Lane, Wisbech, Cambridgeshire PE13 2S7, GB
(72) Ogden, John Colin, Wisbech, Cambridgeshire PE13 2SN, GB
Smith, Richard Patrick, Wisbech, Cambridgeshire PE14 0AA, GB
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) B65B 69/00 (11) 0 929 446 B1

- B65H 1/30
(25) En (26) En
(21) 97920085.4 (22) 28.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.07.1999
(86) US 1997/005536 28.03.1997
(87) WO 1997/036788 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 US 626251
(54) • *ÜBERFÜHREN EINES STAPELS AUS EINEM MAGAZIN*
• *TRANSFERRING A STACK FROM A CARTRIDGE*
• *TRANSFERT D'UNE PILE D'ARTICLES A PARTIR D'UN CASIER*
(73) Siemens ElectroCom L.P., 2910 Avenue F East, Arlington, Texas 76011-5276, US
(72) HARRIS, Luiz, C., Arlington, TX 76016, US
KULAS, John, W., Euless, TX 76040, US
ROTENBERRY, Joseph, C., Bedford, TX 76021, US
McKEE, Kenneth, A., Irving, TX 75060, US
HILL, Lynn, V., Fort Worth, TX 75215, US
CARLILE, Mark, L., Carrollton, TX 73100, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) B65D 1/00 (11) 1 124 728 B1

- F25D 11/00 F25D 17/00
A23B 7/148 A23B 7/04
A23B 7/152
(25) En (26) En
(21) 99922767.1 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/009578 30.04.1999
(87) WO 1999/057020 1999/45 11.11.1999
(30) 01.05.1998 US 83993 P
23.07.1998 US 93909 P
08.10.1998 US 103540 P
(54) • *MOBILER REIFUNGSBEHÄLTER*
• *MOBILE RIPENING CONTAINER*
• *CONTENEUR DE MURISSEMENT MOBILE*
(73) Trans Tech Holdings Group, LLC, 36330 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304, US
(72) BADALAMENT, Mark, A., Rochester, MI 48307, US
HARMSEN, Daniel, S., Southgate, MI 48195, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 280 706 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991132.2 (22) 29.07.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 05.02.2003
(86) EP 2000/007359 29.07.2000
(87) WO 2001/087717 2001/47 22.11.2001
(30) 11.05.2000 DE 20008235 U
(54) • *VERPACKUNGSSCHACHTEL FÜR TABLET-TEN*
• *PACKAGING BOX FOR TABLETS*
• *BOITE D'EMBALLAGE POUR COMPRIMES*
(73) Goh, Djing San, Postfach 3079, 2130 KB Hoofddorp, NL
(72) Goh, Djing San, 2130 KB Hoofddorp, NL
(74) von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Raffay & Fleck Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE
-
- (51) **B65D 5/46** (11) **1 049 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930110.6 (22) 08.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) US 1998/012001 08.06.1998
(87) WO 1998/056667 1998/50 17.12.1998
(30) 10.06.1997 US 871926
(54) • *SCHACHTEL UND GRIFF DAFÜR*
• *CARTON AND A HANDLE THEREFOR*
• *CARTON ET SA POIGNEE*
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) BATES, Aaron, Marietta, GA 30066, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
-
- (51) **B65D 5/74** (11) **1 383 684 B1**
B29C 45/14 B29C 45/16
(25) De (26) De
(21) 02766646.0 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) EP 2002/004817 02.05.2002
(87) WO 2002/087982 2002/45 07.11.2002
(30) 02.05.2001 DE 10121420
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIEDERVERSCHLIESSBAREN AUSGIESSELEMENTES UND DANACH HERGESTELLTES AUSGIESSELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A RECLOSABLE SPOUT ELEMENT AND A CORRESPONDINGLY PRODUCED SPOUT ELEMENT*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN ELEMENT VERSEUR REFERMABLE ET ELEMENT VERSEUR PRODUIT SELON CE PROCEDE*
(73) SIG allCap AG, Industriepark, 8212 Neuhausen, CH
(72) RUDOLPH, Robert, CH-5430 Wettingen, CH
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B65D 19/00** (11) **0 934 886 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102144.5 (22) 03.02.1999
(84) AT BE CH DE LI NL
(43) 11.08.1999
(30) 05.02.1998 DE 29801933 U
(54) • *Palette*
• *Pallet*
• *Palette*
(73) Anton Hurtz GmbH & Co. KG, Lobbericher Strasse 90, D-41334 Nettetal, 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) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwältin Lönnsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE
-
- (51) **B65D 19/00** (11) **1 152 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 00915804.9 (22) 18.02.2000
(84) DE GB NL
(43) 14.11.2001
(86) US 2000/004279 18.02.2000
(87) WO 2000/048916 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 US 253624
(54) • *INDIZIERTE PALETTE*
• *INDEXED PALLET*
• *PALETTE A INDEX*
(73) STRATIS CORPORATION, 5653 West 73rd Street, Indianapolis, Indiana 46278, US
(72) ELDER, Andrew, W., Carmel, IN 46032, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- B65D 21/00** → (51) B65H 1/00
-
- (51) **B65D 23/00** (11) **1 077 181 B1**
A47G 23/00
(25) En (26) En
(21) 00610078.8 (22) 07.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(30) 12.08.1999 DK 111699
(54) • *Ausgusstülle zur Befestigung an einem Behälter*
• *Pouring spout for mounting on a container*
• *Bec verseur destiné à être monté sur un récipient*
(73) Eva Denmark A/S, Malov Teknikerby 18-20, 2760 Malov, DK
(72) Andersen, Bjarne Bo, 2840 Holte, DK
Holbaek, Henrik, 2400 Koebenhavn NV, DK
Jensen, Claus, 2400 Koebenhavn NV, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK
-
- (51) **B65D 33/00** (11) **1 219 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306623.8 (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
(43) 03.07.2002
(30) 27.12.2000 US 749057
(54) • *Selbstöffnender in einem Stapel angeordneter mit Sternsiegel versehender Beutel*
• *Self-opening serially-arranged plastic bag pack of the starseal type*
• *Pile de sacs de type à joint en forme d'étoile à ouverture automatique*
(73) HILEX POLY CO. LLC, 101 East Carolina Avenue Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Wilfong, Harry B.Jr., Hartsville, South Carolina 29550, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
-
- (51) **B65D 33/16** (11) **1 292 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 01946407.2 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- (43) 19.03.2003
(86) US 2001/019235 14.06.2001
(87) WO 2001/098161 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 US 597182
(54) • *BEUTEL MIT AUSZIEHBAREN TRAGEGRIF-FEN*
• *BAG WITH EXTENSIBLE HANDLES*
• *SAC A POIGNEES EXTENSIBLES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) JACKSON, Beverly, Ann, Julian, Hamilton, OH 45013, US
CERONE, Daniel, Raymond, West Chester, OH 45069, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **B65D 37/00** (11) **1 136 376 B1**
B65D 61/00
(25) En (26) En
(21) 00302047.6 (22) 14.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(54) • *Zusammenfaltbarer Lagerbehälter*
• *Folding collapsible storage box*
• *Récipient de stockage pliable*
(73) Wang, Wen-Tsan, 7F-4, No. 186, Sec 1, Keelung Road, Taipei City, Taiwan, CN
(72) Wang, Wen-Tsan, Taipei City, Taiwan, CN
(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB
-
- (51) **B65D 43/02** (11) **1 336 572 B1**
B65D 81/34
(25) Es (26) En
(21) 02380104.6 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(30) 15.02.2002 ES 200200366
14.04.2002 ES 200201035
(54) • *Verschlussdeckel*
• *Sealing lid*
• *Couvercle de fermeture*
(73) Liorente Lecue, David, C. Pau Giralt 2, 08391 Tiana, ES
(72) Liorente Lecue, David, 08391 Tiana, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES
-
- B65D 43/10** → (51) B29C 45/44
-
- B65D 51/04** → (51) A01M 1/06
-
- (51) **B65D 51/32** (11) **1 086 904 B1**
A45D 33/00 A45D 33/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402587.0 (22) 19.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 21.09.1999 FR 9911771
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme und Auftragung eines Produktes*
• *Device for packaging and applying a product*
• *Dispositif de conditionnement et d'application*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR
-
- B65D 57/00** → (51) B65G 49/06
-
- B65D 61/00** → (51) B65D 37/00

- (51) **B65D 65/46** (11) **1 400 460 B1**
C11D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 03077711.4 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2004
(30) 17.09.2002 EP 02078888
- (54) • *Wasserlösliche Verpackung und zugehörige Flüssigkeitsinhalte*
• *Water soluble package and liquid contents thereof*
• *Emballage hydrosoluble et contenu liquide de celui-ci*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LI LU MC NL PT SE SK TR
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) Gupta, Neeraj, c/o Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
Hommes, Harriet F.J., c/o Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
Ranade, Vidyadhar S., c/o Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

- (51) **B65D 79/00** (11) **1 251 079 B1**
B65D 81/32
- (25) De (26) De
(21) 02008468.7 (22) 15.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
(30) 19.04.2001 DE 20106836 U
- (54) • *Einsatz für unter Druck stehende Flüssigkeitsbehälter, insbesondere Getränkebehälter*
• *Insert for pressurized liquids container, especially drinks container*
• *Insert pour récipient à liquide sous pression, notamment récipient de boisson*
- (73) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE
- (72) Von der Heide, Stefan, 49393 Lohne, DE
Presche, Martin, 49393 Lohne, DE
- (74) Mey, Klaus-Peter, Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing., Patentanwalt Dr. Mey Aachener Strasse 710, 50226 Frechen, DE

B65D 81/32 → (51) B05B 11/00**B65D 81/32** → (51) B65D 79/00**B65D 81/34** → (51) B65D 43/02

- (51) **B65D 81/36** (11) **1 144 271 B1**
(25) De (26) De
(21) 99942865.9 (22) 13.08.1999
- (84) FR GB IT NL SE
- (43) 17.10.2001
(86) EP 1999/005950 13.08.1999
(87) WO 2000/023351 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19847924
- (54) • *VERPACKUNG FÜR DIE BESTANDTEILE EINES ZERLEGTEN SCHALTSCHRANKES*
• *PACKAGING FOR A SWITCH CABINET*
• *EMBALLAGE D'UNE ARMOIRE ELECTRIQUE*
- (73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) MÜLLER, Nobert, D-35716 Dietzhölztal, DE

- (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- (51) **B65D 83/00** (11) **1 315 659 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965365.8 (22) 28.08.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.06.2003
(86) FR 2001/002683 28.08.2001
(87) WO 2002/020370 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 FR 0011425
- (54) • *EINZELDOSIS ODER ZWEIDOSEN 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 BIDOSE*
- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) STRADELLA, Guiseppe, I-16032 Camogli, IT
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 83/10** (11) **1 218 262 B1**
A61M 5/32 A61B 19/02
B65F 1/06
- (25) En (26) En
(21) 00919815.1 (22) 30.03.2000
- (84) DE FR
- (43) 03.07.2002
(86) US 2000/008330 30.03.2000
(87) WO 2000/061061 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 US 291826
- (54) • *GERÄT ZUM SICHEREN VERPACKEN SCHARFER GEGENSTÄNDE*
• *SAFETY SHARPS BAGGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT SANS DANGER D'OBJETS POINTUS ET TRANCHANTS*
- (73) Retractable Technologies, Inc., 511 Lobo Lane, P.O. Box 9, Little Elm, TX 75068, US
- (72) SHAW, Thomas, J., Little Elm, TX 75068, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65D 83/14 → (51) B05B 11/00**B65D 85/48** → (51) B65G 49/06

- (51) **B65D 85/57** (11) **1 144 274 B1**
G11B 33/04
- (25) En (26) En
(21) 98940939.6 (22) 17.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001
(86) US 1998/017026 17.08.1998
(87) WO 2000/001595 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 US 108635
- (54) • *SPEICHERBEHÄLTER FÜR AUFGEZEICHNETE MEDIEN*
• *STORAGE CONTAINER FOR RECORDED MEDIA*
• *CONTENANT POUR STOCKAGE DE SUPPORTS ENREGISTRES*
- (73) Fleet National Bank, 100 Federal Street, Boston, MA 02110, US
- (72) BELDEN, Dennis, D., Jr., Canton, OH 44718, US
BYRNE, James, M., North Canton, OH 44720, US
- (74) Newby, Martin John, et al, Bromhead Johnson Kingsbourne House 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B65F 1/06 → (51) B65D 83/10**B65G 1/08** → (51) B65G 1/137

- (51) **B65G 1/137** (11) **1 275 597 B1**
B65G 1/08 B65G 47/88
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02020273.5 (22) 02.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
(30) 10.04.2000 FR 0004600
- (54) • *Vorrichtung und Anlage zum zuführen in Reihe gespeicherten Gegenständen*
• *Device and assembly for delivering objects stored in a row*
• *Dispositif et installation de livraison d'objets stockés en ligne*
- (73) Pharmax S.A., Parc d'activité de la Bouverie no.28, 83520 Roquebrune sur Argens, FR
- (72) Nizard, Henri, 83520 Roquebrune sur Argens, FR
Rossi, Luc, 83210 Belgentier, FR
- (74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR
- (62) 01480020.5 / 1 155 978

- (51) **B65G 1/14** (11) **1 263 665 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913857.7 (22) 10.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
(86) EP 2001/002688 10.03.2001
(87) WO 2001/068487 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 DE 20004711 U
- (54) • *GESTELL ZUM LAGERN VON FLÄCHIGEN WERKSTÜCKEN*
• *STAND FOR THE MOUNTING OF FLAT WORKPIECES*
• *CHASSIS POUR STOCKER DES PIÈCES PLATES*
- (73) MTS Maschinenbau GmbH, Flachsstrasse 10, 88512 Mengen, DE
- (72) STROBEL, Gustav, 88348 Saulgau, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B65G 15/34 → (51) F16G 1/10**B65G 17/12** → (51) B65G 37/00

- (51) **B65G 17/32** (11) **1 092 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117572.8 (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) 18.04.2001
(30) 14.10.1999 DE 19949545
- (54) • *Zahnriemen zum Transportieren von Objekten*
• *Toothed belt for conveying objects*
• *Courroie crantée pour transporter des objets*
- (73) BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co., Kleiststrasse 52, 32457 Porta Westfalica, DE
- (72) Kölling, Rudi, 32602 Vlotho, DE
Sundermeier, Friedrich, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (74) Hosbach, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

B65G 27/34 → (51) B65G 47/51

(51) **B65G 37/00** (11) **0 893 374 B1**
 B65G 17/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98401400.1 (22) 10.06.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 27.01.1999
 (30) 13.06.1997 FR 9707363
 (54) • *Vorrichtung zur Beabstandung und Übergabe von Produkten, die kontinuierlich mit drei Ketten arbeitet*
 • *Spacer- and transfer mechanism for products, working continuously with three chains*
 • *Mécanisme d'espacement et transfert de produits en continu à trois chaînes*
 (73) ARIES PACKAGING S.A., 2 rue Alexandre Yersin, Z.A. des Coulmets, F-10450 Breviandes, FR
 (72) De Guglielmo, Pascal, 10300 Montgueux, FR
 Cartier, Alain, 10190 Fontvannes, FR
 (74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **B65G 47/14** (11) **0 895 950 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98114672.3 (22) 04.08.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 10.02.1999
 (30) 07.08.1997 JP 21281297
 (54) • *Vorrichtung zum Ausrichten von Teilen.*
 • *Parts alignment device*
 • *Dispositif pour aligner des pièces*
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Yasuda, Mikio, Ichinomiya-shi, Aichi, JP
 Chimoto, Isamu, Nishikasugai-gun, Aichi, JP
 Nishiguchi, Takeshi, Souraku-gun, Kyoto, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65G 47/51** (11) **1 327 590 B1**
 B65G 27/34
 (25) En (26) En
 (21) 02018722.5 (22) 21.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 16.07.2003
 (30) 15.01.2002 JP 2002005926
 (54) • *Schwingzuführeinrichtung für Teile*
 • *Vibratory parts-feeding unit*
 • *Dispositif d'alimentation vibrant pour pièces*
 (73) Daisin Co., Ltd., 1010-6, Michihigashi, Gohara, Hirooka, Shiojiri-shi, Nagano-ken, 399-0704, JP
 Sanki Co., Ltd., 18-30, 3-chome, Toyoda, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 457-0841, JP
 COSBERG SPA, Via Baccanello 18, 24030 Terno d'Isola (BG), IT
 (72) Mimura, Taro, Shiojiri-shi, Nagano-ken 399-0704, JP
 Nonaka, Hironobu, Nagoya-shi, Aichi-ken 457-0841, JP
 (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

B65G 47/88 → (51) B65G 1/137

(51) **B65G 49/06** (11) **0 997 408 B1**
 B65B 23/20 B65D 85/48
 B65D 57/00
 (25) En (26) En
 (21) 99115731.4 (22) 10.08.1999
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 03.05.2000

(30) 24.08.1998 US 138540
 (54) • *Verfahren zum Herstellen Glasscheiben-Stapeln mit Abstandshaltern und Stapel*
 • *A method of manufacturing a stack of spaced lites and corresponding stack*
 • *Procédé pour produire un tas de feuilles de verre avec éléments d'espace et tas correspondant*
 (73) Gemtron Corporation, 615 Highway 68, West, Sweetwater, Tennessee 38984, US
 (72) Knoy, Donald Lee, Jr., Wheatland, IN 47597, US
 Bauer, Aaron M., Vincennes, IN 47591, US
 Moss, Robert A., Vincennes, IN 47591, US
 (74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
 (60) 04011142.9 / 1 445 219

(51) **B65G 49/06** (11) **1 466 847 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03008388.5 (22) 11.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (43) 13.10.2004
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umlegen von Glasaufgaben*
 • *Process and apparatus for laying down glass sheets*
 • *Procédé et dispositif pour coucher des feuilles de verre*
 (73) Tecnopat AG, Teufenerstrasse 3, 9008 St. Gallen, CH
 (72) Lisec, Peter, 3363 Amstetten-Hausmending (N.Ö.), AT
 (74) Beer, Manfred, et al, Beer & Partner Patentanwälte KEG Lindengasse 8, 1071 Wien, AT

(51) **B65G 53/46** (11) **1 053 958 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00109771.6 (22) 09.05.2000
 (84) CH DE FR GB IT LI NL
 (43) 22.11.2000
 (30) 20.05.1999 DE 19923142
 (54) • *Zellenradschleuse mit exzentrisch einstellbarem Zellenradlager im Seitendeckel*
 • *Cellular rotary valve with eccentrically adjustable bearing in the side cover*
 • *Vanne à roue cellulaire avec palier de réglage excentrique dans le couvercle latéral*
 (73) MOTAN Materials Handling GmbH, Birkenweg 12, 88250 Weingarten, DE
 (72) Heep, Dieter, 88368 Bergatreute, DE
 Heep, Michael, 88250 Weingarten, DE
 (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B65G 69/16** (11) **1 382 555 B1**
 A01F 25/02 E02B 7/28
 E02B 7/54
 (25) De (26) De
 (21) 03015226.8 (22) 22.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 21.01.2004
 (30) 23.03.2001 CH 539012001
 (54) • *Silo-Schieber-Kombination zum Verladen und Fördern landwirtschaftlicher Erzeugnisse*
 • *Silo-sliding door combination for transferring and transporting agricultural products*
 • *Combinaison de silo et porte coulissante pour le transfert et transport de produits agricoles*

(73) Bucher Guyer AG, Mürzelenstrasse 80, 8166 Niederweningen, CH

(72) Hertrampf, Manfred, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
 (62) 02711732.2 / 1 370 481

(51) **B65H 1/00** (11) **0 825 959 B1**
 B65D 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 96910509.7 (22) 22.03.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 04.03.1998
 (86) US 1996/003880 22.03.1996
 (87) WO 1996/030292 1996/44 03.10.1996
 (30) 24.03.1995 US 409872
 (54) • *AUSKLEIDUNG FÜR EINE SAUGFLASCHE*
 • *NURSER LINER*
 • *RECEPTACLE POUR BIBERON*
 (73) PLAYTEX PRODUCTS, INC., 300 Myala Farms Road, Westport, CT 06880, US
 TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, 70, Avenue Général-Guisan, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
 (72) MORANO, Emanuel, P., Totowa, NJ 17512, US
 FLECKNOE-BROWN, Anthony, E., Richmond, VIC 3121, AU
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B65H 1/30 → (51) B65B 69/00

B65H 3/08 → (51) B31B 5/80

(51) **B65H 3/10** (11) **1 016 605 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99124815.4 (22) 14.12.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 05.07.2000
 (30) 16.12.1998 US 212635
 (54) • *Hochgeschwindigkeits-Blattzuführgerät*
 • *High-speed pneumatic sheet feeder*
 • *Appareil d'alimentation de feuilles à grande vitesse*
 (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
 (72) Janatka, Karel J., Southbury, Connecticut 06488, US
 Allen, Robert J., Danbury, Connecticut 06810, US
 Wright, William J., Killingworth, Connecticut 06419, US
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65H 20/32** (11) **1 286 903 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 01932399.7 (22) 17.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 05.03.2003
 (86) NL 2001/000370 17.05.2001
 (87) WO 2001/087748 2001/47 22.11.2001
 (30) 17.05.2000 NL 1015220
 14.06.2000 NL 1015437

(54) • *ZUFÜHREINRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON GUMMINATERIAL ZU EINER SCHNEID-EINRICHTUNG*
 • *SUPPLY DEVICE FOR SUPPLYING RUBBER MATERIAL TO A CUTTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF ALIMENTATEUR POUR ALIMENTER UN DISPOSITIF DE COUPE EN MATÉRIAU CAOUTCHOUC*
 (73) VMI EPE HOLLAND B.V., Gelriaweg 16, NL-8161 RK Epe, NL
 (72) NAUTA, Klaas, NL-8161 BG Epe, NL
 DE KEIJZER, Adrianus, Theodorus, Hendrikus, NL-4033 BG Lienden, NL

(74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **B65H 67/04** (11) **1 380 528 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360080.0 (22) 01.07.2003

(84) BE DE FR GB IT TR
(43) 14.01.2004
(30) 08.07.2002 FR 0208563
(54) • *Verfahren zum automatischen Abheben von Spulen*
• *Method for automatic doffing of bobbins*
• *Procédé de levée automatique de bobine*

(73) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR

(72) Meyer, Clément, 68210 Bernwiller, FR
Schueller, Guy, 68260 Kingersheim, FR

(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **B66B 1/18** (11) **0 906 887 B1**
B66B 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 97914620.6 (22) 07.04.1997

(84) DE FI FR GB NL
(43) 07.04.1999
(86) JP 1997/001184 07.04.1997
(87) WO 1998/045204 1998/41 15.10.1998

(54) • *GRUPPENSTEUERUNG FÜR AUFZUG*
• *GROUP-CONTROLLER FOR ELEVATOR*
• *UNITE DE COMMANDE DE GROUPE DESTINÉE A UN ASCENSEUR*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) HIKITA, Shiro, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100, JP

YOKOE, Shigeyuki, Mitsubishi Electric Mechatron., Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 46, JP

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

B66B 1/20 → (51) B66B 1/18

(51) **B66B 9/08** (11) **1 125 882 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01200429.7 (22) 06.02.2001

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

(43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 NL 1014396

(54) • *Vorrichtung zur Beförderung entlang einer Steigung oder einer Treppe*
• *Device for transport along an incline or staircase*
• *Dispositif pour le transport le long d'une montée ou d'un escalier*

(73) Freelif B.V., Newtonstraat 35, 1704 SB Heerhugowaard, NL

(72) Vroegindewei, Dennis, 2135 JL Hoofddorp, NL
Hester, Martinus Josephus, 1704 TA Heerhugowaard, NL

(74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, et al, Arnold & Siedsma Sweetlinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B66C 1/54 → (51) B25J 15/10

B66C 13/46 → (51) B66C 13/48

(51) **B66C 13/48** (11) **1 307 396 B1**
B66C 13/46

(25) De (26) De
(21) 01974134.7 (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

(43) 07.05.2003

(86) EP 2001/009148 08.08.2001

(87) WO 2002/014203 2002/08 21.02.2002

(30) 09.08.2000 DE 10039629

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BE- UND ENTLADUNG VON TRANSPORT-EINHEITEN, INSBESONDERE VON EINHEITEN ZUM TRANSPORTIEREN VON GÜTERN*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY LOADING AND UNLOADING TRANSPORT UNITS, ESPECIALLY UNITS FOR TRANSPORTING GOODS*
• *PROCEDE DE CHARGEMENT ET DECHARGEMENT AUTOMATIQUES D'UNITES DE TRANSPORT, EN PARTICULIER D'UNITES DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*

(73) Railion Deutschland AG, Holzmarktstrasse 17, 10179 Berlin, DE

Lase GmbH Industrielle Lasertechnik, Am Schomacker 59, 46485 Wesel, DE

(72) WÖHRMANN, Rolf, 86899 Landsberg/Lech, DE
ZIMMERMANN, Werner, 44795 Bochum, DE

LAMMERT, Heinz-Peter, 44229 Dortmund, DE
KLINGBERG, Achim, 46562 Voerde, DE

(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung TZ 02 Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

(51) **B67D 1/00** (11) **1 088 784 B1**
(25) En (26) En

(21) 00120201.9 (22) 25.09.2000

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

(43) 04.04.2001

(30) 28.09.1999 IT M0990206

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung und zum Zapfen von Getränken mit zerstoßenem Wassereis*
• *Apparatus for making and dispensing slush-type beverages*
• *Appareil pour la fabrication et la distribution de boissons avec glace concassée*

(73) SPM DRINK SYSTEMS SRL, Via Panaro, 41057 Spilamberto (Modena), IT

(72) Grampassi, Massimo, 41014 Castelvetro (Modena), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B81B 3/00 → (51) G02B 26/02

(51) **C01B 21/14** (11) **1 406 833 B1**
B01D 3/16 B01J 19/30

(25) De (26) De

(21) 02767163.5 (22) 02.07.2002

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

(43) 14.04.2004

(86) EP 2002/007271 02.07.2002

(87) WO 2003/004407 2003/03 16.01.2003

(30) 04.07.2001 DE 10131788

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SALZFREIEN, WÄSSRIGEN HYDROXYLAMINLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS HYDROXYLAMINE SOLUTION DEVOID OF SALT*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SOLUTION AQUEUSE D'HYDROXYLAMINE SANS SEL*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WOSTBRÖCK, Karl-Heinz, 67591 Mörrstadt, DE
THIEL, Joachim, 67435 Neustadt, DE

KRÜGER, Heinz, 67117 Limburgerhof, DE
STRÖFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE

WEBER, Markus, 67063 Ludwigshafen, DE

GERBER, Bernd, 67069 Ludwigshafen, DE

RUMPF, Bernd, 68766 Hockenheim, DE

SACHWEH, Bernd, 67149 Meckenheim, DE

KERTH, Steffen, 67063 Ludwigshafen, DE

C01B 31/22 → (51) F25D 3/12

(51) **C01B 33/18** (11) **0 987 219 B1**
(25) En (26) En

(21) 99118265.0 (22) 14.09.1999

(84) DE FR GB

(43) 22.03.2000

(30) 16.09.1998 JP 26136998

(54) • *Ultrafeine Kieselsäureteilchen und Verfahren zu ihrer Herstellung*

• *Ultrafine particle silicon dioxide and process for producing the same*

• *Particules de silice ultrafines et procédé pour leur préparation*

(73) Nippon Aerosil Co., Ltd., 3-1 Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0913, JP

(72) Shibasaki, Takeyoshi, Yokkaichi-city, Mie-pre. 510-0841, JP

Konno, Kazuhisa, Yokkaichi-city, Mie-pre. 510-0841, JP

Shirono, Hirokuni, Yokkaichi-city, Mie-pre. 510-0841, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C01F 11/02** (11) **1 292 538 B1**
B01D 53/50 C02F 1/00

C02F 1/52

(25) En (26) En

(21) 01949369.1 (22) 31.05.2001

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

(43) 19.03.2003

(86) EP 2001/006182 31.05.2001

(87) WO 2001/096240 2001/51 20.12.2001

(30) 15.06.2000 GB 0014522

(54) • *STABILISIERTE AUFSCHLÄMMUNGEN VON KALZIUMHYDROXID*

• *STABILISED CALCIUM HYDROXIDE SLURRIES*

• *BOUES STABILISEES D'HYDROXYDE DE CALCIUM*

(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB

(72) BUTTERS, Martin, Thackley, Bradford BD10 8NJ, GB

(74) Bernhardt, Wolfgang, et al, Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. Patentabteilung Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

C01G 49/06 → (51) C09C 1/24

C02F 1/00 → (51) C01F 11/02

C02F 1/26 → (51) C02F 1/66

C02F 1/44 → (51) B01F 3/04

C02F 1/52 → (51) C01F 11/02

(51) **C02F 1/66** (11) **1 392 606 B1**
C02F 1/26 C02F 3/34
C02F 9/00

(25) En (26) En

(21) 01941013.3 (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

LT LV MK RO SI

- (43) 03.03.2004
(86) IT 2001/000295 08.06.2001
(87) WO 2002/100781 2002/51 19.12.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WASSER AUS EINER KEROSINENTSCHWEFELUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR PURIFICATION OF WATER COMING FROM A DESULPHURATION KEROSENE PLANT*
• *PROCEDE D'EPURATION DE L'EAU PROVENANT D'UNE INSTALLATION DE DESULFURATION DU KEROSENE*
- (73) Idratech S.R.L., Largo Antonelli 4, 00145 Roma, IT
Raffineria di Roma S.P.A., Via di Malagrotta 226, 00050 Località Pantano di Grano, IT
- (72) PEZZETTA, Valentino, I-00128 Roma, IT
ULISSE, Claudio, I-00040 Rocca di Papa, IT
GIORGETTI, Maurizio, I-00143 Roma, IT
CONTI, Bruno, 00050 Località Pantano di Grano, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **C02F 1/78** (11) **1 414 755 B1**
G21F 9/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02764921.9 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 06.05.2004
(86) FR 2002/002135 20.06.2002
(87) WO 2003/000598 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 FR 0108258
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ORGANISCHES MATERIAL ENTHALTENDEN AUSTRAGSSTROMS, INSBESONDERE EINES RADIOAKTIVEN AUSTRAGSSTROMS*
• *METHOD FOR TREATING AN EFFLUENT, ESPECIALLY A RADIOACTIVE EFFLUENT, CONTAINING ORGANIC MATTER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT, NOTAMMENT RADIOACTIF, CONTENANT DES MATIERES ORGANIQUES*
- (73) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) FULCONIS, Jean-Michel, F-30150 Roquemaure, FR
DELAGRANGE, Jacques, F-30130 Saint-Paulet de Caisson, FR
SARRAZIN, Jean, F-34980 Montferrier sur Lez, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C02F 3/32 → (51) A01G 33/00

C02F 3/34 → (51) C02F 1/66

C02F 5/12 → (51) E21B 37/06

C02F 9/00 → (51) C02F 1/66

(51) **C03B 1/00** (11) **1 373 150 B1**
(25) De (26) De

- (21) 02757729.5 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.01.2004
(86) EP 2002/003532 28.03.2002
(87) WO 2002/079107 2002/41 10.10.2002
(30) 31.03.2001 DE 10116293
(54) • *BESCHLEUNIGUNG DES EINSCHMELZENS UND BESSERE PROZESSSTEUERBARKEIT*
• *FUSING ACCELERATION AND IMPROVED PROCESS CONTROL*
• *ACCELERATION DE LA FUSION ET AMELIORATION APORTEE A LA COMMANDE DE PROCESSUS*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

- (72) LOCH, Horst, 65527 Niedernhausen, DE
MUSCHICK, Wolfgang, 55257 Budenheim, DE
ILLING, Petra, 55283 Nierstein/Schwabsburg, DE
SCHMITT, Stefan, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C03C 3/066** (11) **1 321 441 B1**
C03C 8/18 H01B 1/14
C03C 8/04

- (25) En (26) En
(21) 02027616.8 (22) 11.12.2002
(84) AT DE FR GB NL
(43) 25.06.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001390611
30.10.2002 JP 2002316884
(54) • *Glas und daraus hergestellte Leitpaste*
• *Glass and conductive paste using the same*
• *Verre et pâte conductrice l'utilisant*
- (73) SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
- (72) Tanaka, Tetsuya, Ome-shi, Tokyo 198-0025, JP
Morinaga, Kenji, Chikushi-gun, Fukuoka 811-1201, JP
Yamazoe, Mikio, Ome-shi, Tokyo 198-0025, JP
Kawahara, Megumi, Ome-shi, Tokyo 198-0025, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **C03C 3/19** (11) **1 227 069 B1**
(25) En (26) En

- (21) 02002184.6 (22) 29.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(30) 29.01.2001 JP 2001019854
(54) • *Optisches Glas*
• *Optical glass*
• *Verre optique*
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) Sato, Koichi, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-023, JP
- (74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

C03C 8/04 → (51) C03C 3/066

C03C 8/18 → (51) C03C 3/066

(51) **C03C 27/02** (11) **1 028 923 B1**
C03C 29/00

- (25) En (26) En
(21) 97910747.1 (22) 30.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 23.08.2000
(86) US 1997/017681 30.09.1997
(87) WO 1999/016721 1999/14 08.04.1999
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HERMETISCHEN GLAS-METALL-VERSIEGELUNGEN*
• *PROCESS FOR FABRICATING A HERMETIC GLASS-TO-METAL SEAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN JOINT VERRE-METAL HERMETIQUE*
- (73) Coors Ceramics Company, 17750 west 32nd avenue, Golden, Colorado 80401, US
- (72) NAUGLER, Robert, E., Arvada, CO 80005, US
ANDERSON, Frank, E., Golden, CO 80401, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

C03C 29/00 → (51) C03C 27/02

C04B 24/26 → (51) C08F 2/22

(51) **C04B 35/581** (11) **0 974 565 B1**
H01L 23/15 H01L 21/48

- (25) En (26) En
(21) 99305814.8 (22) 22.07.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 JP 20635398
(54) • *Sinterkörper aus Aluminiumnitrid und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Aluminum nitride sintered body and method of preparing the same*
• *Corps fritté en nitrure d'aluminium et son procédé de fabrication*
- (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Yushio, Yasuhisa, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Nakata, Hirohiko, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Sasaki, Kazutaka, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Natsuhara, Masuhiro, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Tanaka, Motoyuki, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Murase, Yasuhiro, Mishima-gun, Osaka, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C04B 41/00 → (51) C04B 41/50

(51) **C04B 41/50** (11) **0 962 431 B1**
C04B 41/00 C23C 24/08

- (25) En (26) En
(21) 99304084.9 (22) 26.05.1999
(84) BE DE IE IT
(43) 08.12.1999
(30) 27.05.1998 GB 9811213
(54) • *Method zur Behandlung vorgefertigter Formteile*
• *Methods of treating preform elements*
• *Procédé de traitement d'elements preformés*
- (73) Camco International (UK) Limited, Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
- (72) Griffin, Nigel Dennis, Whitminster, Gloucestershire, GB
- (74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

C07B 57/00 → (51) C07C 227/20

C07C 1/04 → (51) B01J 37/02

(51) **C07C 17/20** (11) **1 051 376 B1**
C07C 17/383 C07C 19/08

- (25) En (26) En
(21) 99902343.5 (22) 18.01.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/001043 18.01.1999
(87) WO 1999/036378 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 US 8132
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN FLUORVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF PRODUCING FLUORINATED ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES ORGANIQUES FLUORES*
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) SWAIN, Charles, F., Williamsville, NY 14221, US

- COTTRELL, Stephen, A., Baton Rouge, LA 70816, US
RIEGEL, Clifford, Scott, Baton Rouge, LA 70816, US
BRESCHER, Curtis, A., Baton Rouge, LA 70816, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C07C 17/383** → (51) C07C 17/20
-
- C07C 19/08** → (51) C07C 17/20
-
- C07C 45/36** → (51) C25B 3/02
-
- C07C 45/71** → (51) C09K 7/00
-
- C07C 47/19** → (51) C09K 7/00
-
- C07C 51/15** → (51) C10M 159/22
-
- C07C 51/16** → (51) C07C 57/05
-
- C07C 51/215** → (51) B01J 27/198
-
- (51) **C07C 51/42** (11) **1 078 911 B1**
C07C 51/47 C07C 59/265
(25) De (26) De
(21) 00114594.5 (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) 28.02.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939630
(54) • *Verfahren zum Feinreinigen einer wässrigen Lösung, die eine fermentativ hergestellte organische Säure enthält*
• *Process for the fine purification of an aqueous solution containing an organic acid produced by fermentation*
• *Procédé de purification fine d'une solution aqueuse contenant un acide organique obtenu par fermentation*
- (73) MG Technologies AG, Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) Boensch, Rudolf, Dr., 55299 Nackenheim, DE
Eichelsbacher, Michael, 55130 Mainz, DE
Hohmann, Klaus, 65719 Hofheim, DE
Pendl, Jiri, 32322 Pilzen, CZ
Hotek, Frantisek, 43985 Petrohrad, CZ
Cerny, Vaclav, 33151 Kaznejov, CZ
(74) Revesz, Veronika, c/o Lurgi AG Abt. Patente, A-VRP Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt/Main, DE
-
- (51) **C07C 51/42** (11) **1 206 435 B1**
C07C 59/215 C07C 59/08
C07C 59/265 C07C 59/105
C12P 7/60
(25) En (26) En
(21) 00962037.8 (22) 02.08.2000
(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 2000/040538 02.08.2000
(87) WO 2001/009074 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 US 147031 P
(54) • *VERFAHREN ZUM GEWINNEN VON ORGANISCHEN SÄUREN*
• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF ORGANIC ACIDS*
• *PROCEDE POUR LA RECUPERATION D'ACIDES ORGANIQUES*
- (73) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) MOORE, Kevin, M., Mt. Zion, IL 62549, US
SANBORN, Alexandra, J., Lincoln, IL 62656, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07C 51/47** → (51) C07C 51/42
-
- C07C 57/04** → (51) B01J 27/198
-
- (51) **C07C 57/05** (11) **1 238 960 B1**
C07C 51/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290533.5 (22) 05.03.2002
(84) BE DE FR
(43) 11.09.2002
(30) 07.03.2001 FR 0103106
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Acrylsäure aus Propan in der Abwesenheit von molekularem Sauerstoff*
• *Process for the preparation of acrylic acid from propane in the absence of molecular oxygen*
• *Procédé de fabrication d'acide acrylique à partir de propane, en l'absence d'oxygène moléculaire*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Dubois, Jean-Luc, 57890 Porcellette, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- C07C 57/145** → (51) B01J 27/198
-
- C07C 59/08** → (51) C07C 51/42
-
- C07C 59/105** → (51) C07C 51/42
-
- C07C 59/215** → (51) C07C 51/42
-
- C07C 59/265** → (51) C07C 51/42
-
- C07C 65/05** → (51) C10M 159/22
-
- (51) **C07C 67/03** (11) **1 215 193 B1**
C07C 67/08 C07C 69/54
(25) En (26) En
(21) 01129170.5 (22) 08.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.2002
(30) 15.12.2000 JP 2000382461
(54) • *Herstellung von 2-Hydrocarbyl-2-Adamantylacrylaten*
• *Production of 2-hydrocarbyl-2-adamantyl acrylate compounds*
• *Préparation d'acrylates de 2-hydrocarbyle-2-adamantyle*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kakuda, Minoru, c/o Mitsubishi Gas Chem. Cie, Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Arai, Yoshihisa, Mitsubishi Gas Chem. Cie, Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Furukawa, Kikuo, Mitsubishi Gas Chem. Cie, Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Isobe, Takehiko, Mitsubishi Gas Chem. Cie, Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwalte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07C 67/04** (11) **1 305 275 B1**
C07C 69/54 C07C 69/14
(25) De (26) De
(21) 01958028.1 (22) 27.07.2001
(84) BE DE FR
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/008710 27.07.2001
(87) WO 2002/010109 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036959
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERT-BUTYLESTERN ALIPHATISCHER C1-C4-CARBONSÄUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING TERT-BUTYL ESTERS OF ALIPHATIC C1-C4-CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TERT-BUTYLESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES C1-C4 ALIPHATIQUES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KROKER, Ruprecht, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
NESTLER, Gerhard, A/1070 Wien, AT
SCHMITT, Werner, 67227 Frankenthal, DE
SCHUMM, Winfried, 45886 Gelsenkirchen, DE
(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitsstötter, Kinzbach & Partner (GfR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07C 67/08** (11) **0 915 077 B1**
C07C 69/54 C07C 69/732
C07C 201/12 C07C 205/05
C07C 231/02 C07C 233/25
B01J 27/10 B01J 31/22
C08F 20/10 C08F 16/14
(25) Ja (26) En
(21) 98919559.9 (22) 12.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(86) JP 1998/002085 12.05.1998
(87) WO 1998/052902 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 JP 13365797
(54) • *POLYMERISIERBARE ADAMANTAN-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYMERIZABLE ADAMANTANE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DERIVES POLYMERISABLES DE L'ADAMANTANE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) ISHII, Yasutaka, Takatsuki-shi Osaka 569-1112, JP
NAKANO, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 670-0094, JP
HIRAI, Naruhisa, Himeji-shi Hyogo 671-1234, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07C 67/08** → (51) C07C 67/03
-
- C07C 67/40** → (51) C07C 69/14
-
- C07C 67/54** → (51) C07C 69/14
-
- C07C 67/60** → (51) C07C 69/14
-
- (51) **C07C 69/14** (11) **1 117 631 B1**
C07C 67/60 C07C 67/54
C07C 67/40
(25) En (26) En
(21) 99947696.3 (22) 29.09.1999
(84) ES FR GB IT
(43) 25.07.2001
(86) GB 1999/003230 29.09.1999
(87) WO 2000/020375 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 EP 98308011
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ÄTHYLACETAT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYL ACETATE*
• *ELABORATION D'ETHYLACETATE*
- (73) Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, GB

- (72) COLLEY, Stephen, William, Redcar, Cleveland TS10 5DX, GB
FAWCETT, Christopher, Richard, London W13 9DE, GB
RATHMELL, Colin, Yarm, Cleveland TS15 9RG, GB
TUCK, Michael, William, Marshall, London SW16 1QL, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07C 69/14 → (51) C07C 67/04

C07C 69/54 → (51) C07C 67/03

C07C 69/54 → (51) C07C 67/04

C07C 69/54 → (51) C07C 67/08

C07C 69/732 → (51) C07C 67/08

C07C 201/12 → (51) C07C 67/08

C07C 205/05 → (51) C07C 67/08

C07C 215/00 → (51) A01N 33/02

C07C 225/10 → (51) C07D 211/78

- (51) **C07C 227/20** (11) **1 156 999 B1**
C07C 227/34 C07B 57/00
- (25) En (26) En
- (21) 00910040.5 (22) 28.02.2000
- (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) 28.11.2001
- (86) US 2000/002525 28.02.2000
- (87) WO 2000/051968 2000/36 08.09.2000
- (30) 03.03.1999 US 261647

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIRALEN-BETA-AMINOSÄUREESTERS
- METHOD FOR THE PREPARATION OF A CHIRAL-BETA-AMINO ESTER
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN BETA-AMINO ESTER CHIRAL
- (73) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) MALECHA, James, W., Libertyville, IL 60048, US
- FRAHER, Thomas, P., Chicago, IL 60612, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 227/34 → (51) C07C 227/20

C07C 231/02 → (51) C07C 67/08

C07C 233/25 → (51) C07C 67/08

- (51) **C07C 235/56** (11) **1 077 931 B1**
A61K 31/165
- (25) En (26) En
- (21) 99922290.4 (22) 11.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 28.02.2001
- (86) GB 1999/001489 11.05.1999
- (87) WO 1999/059959 1999/47 25.11.1999
- (30) 15.05.1998 GB 9810357
16.10.1998 GB 9822483

- (54) • BENZAMID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG CYTOKIN-VERMITTELTEN KRANKHEITEN
- BENZAMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISEASES MEDIATED BY CYTOKINES

- DERIVES DE BENZAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DONT LA MEDIATION EST ASSUREE PAR LES CYTOKINES
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BROWN, Dearg Sutherland, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- BROWN, George Robert, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Tait, Brian Steele, AstraZeneca, Global Intellectual Property Patents, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR, GB

C07C 235/80 → (51) C07D 211/78

- (51) **C07C 237/44** (11) **1 042 276 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98959510.3 (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 1998/024688 20.11.1998
- (87) WO 1999/032433 1999/26 01.07.1999
- (30) 23.12.1997 US 68604 P
- (54) • THIOHARNSTOFFVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERHÜTUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN UND ATHEROSKLEROSE
- THIOUREA COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING OR PREVENTING INFLAMMATORY DISEASES AND ATHEROSCLEROSIS
- COMPOSES DE THIOUREE, COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DES TROUBLES INFLAMMATOIRES ET DE L'ATHEROSCLEROSE
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) CONNOR, David, Thomas, Ann Arbor, MI 48105, US
- ROARK, William, Howard, Ann Arbor, MI 48104, US
- SEXTON, Karen, Ann Arbor, MI 48108, US
- SORENSEN, Roderick, Joseph, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07C 255/00 → (51) A01N 33/02

- (51) **C07D 207/20** (11) **0 931 062 B1**
G01N 33/94
- (25) En (26) En
- (21) 97911614.2 (22) 24.09.1997
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 28.07.1999
- (86) US 1997/017784 24.09.1997
- (87) WO 1998/054133 1998/48 03.12.1998
- (30) 27.05.1997 US 47773 P

- (54) • KONJUGATE UND SPEZIFISCHE IMMUNTESTS DES METHADONMETABOLITEN 2-ETHYLIDIN-1,5-DIMETHYL-3,3-DIPHENYL-3,3-DIPHENYLPYRROLIDIN
- CONJUGATES AND SPECIFIC IMMUNOASSAYS FOR THE METHADONE METABOLITE 2-ETHYLIDINE-1,5-DIMETHYL-3,3-DIPHENYLPYRROLIDINE
- CONJUGUES ET DOSAGES IMMUNOLOGIQUES SPECIFIQUES UTILISES DANS LA DETECTION DE 2-ETHYLIDENE-1,5-DIMETHYL-3,3-DIPHENYLPYRROLIDINE, METABOLITE DE LA METHADONE
- (73) Microgenics Corporation, 4665 Willow Road, Pleasanton, California 94588, US
- (72) SIGLER, Gerald, Francis, Carmel, IN 46033, US

- COTY, William, Davis, CA 95616, US
- POWELL, Michael, Joseph, Danville, CA 94526, US
- (74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 207/27** (11) **1 263 727 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01940256.9 (22) 21.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 11.12.2002
- (86) EP 2001/001956 21.02.2001
- (87) WO 2001/064637 2001/36 07.09.2001
- (30) 23.02.2000 GB 0004297
- (54) • 2-OXO-1-PYRROLIDINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
- 2-OXO-1-PYRROLIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARING THEM AND THEIR USES
- DERIVES DE 2-OXO-1-PYRROLIDINE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (73) UCB Farchim S.A. (AG - LTD), Z.I. Planchy, 10, chemin de Croix Blanche, C.P. 411, 1630 Bulle, CH
- (72) SURTEES, John, B-1170 Watermael-Boisfort, BE
- MARMON, Violeta, Abingdon, Oxfordshire OX14 1XZ, GB
- DIFFERDING, Edmond, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- ZIMMERMANN, Vincent, CH-1093 La Conversion, Lausanne, CH
- (74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE
- (60) 04008270.3

C07D 207/38 → (51) C07D 231/32

- (51) **C07D 209/34** (11) **1 272 468 B1**
A61K 31/404 A61P 5/10
C07D 209/38 C07D 405/10
C07D 401/04 C07D 401/12
C07D 403/12 C07D 403/10
C07D 401/10 C07D 405/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01919610.4 (22) 02.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 08.01.2003
- (86) FR 2001/000980 02.04.2001
- (87) WO 2001/074775 2001/41 11.10.2001
- (30) 03.04.2000 FR 0004193
- (54) • INDOLIN-2-ON DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS LIGANDEN DER OCYTOCIN REZEPTOREN
- INDOLIN-2-ONE DERIVATIVES, PREPARATION AND THEIR USE AS OCYTOCIN RECEPTOR LIGANDS
- DERIVES D'INDOLIN-2-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS DE L'OCYTOCINE
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) FOULON, Loic, F-31120 Portet sur Garonne, FR
- GARCIA, Georges, F-34110 Frontignan, FR
- SERRADEIL-LE GAL, Claudine, F-31750 Escalquens, FR
- VALETTE, Gérard, F-31120 Lacroix-Falgarde, FR
- (74) Thouret-Lemaître, Elisabeth, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 209/38 → (51) C07D 209/34	Lebrun, Marie-Cécile, 92600 Asnières, FR	(51) C07D 233/60 (11) 1 066 264 B1
C07D 209/86 → (51) C07D 487/04	Caignard, Daniel-Henri, 78230 Le Pecq, FR	C07D 233/56 C07D 213/20
C07D 209/88 → (51) C07D 487/04	Renard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR	C07D 295/08 C07D 295/14
C07D 209/96 → (51) C07D 231/32	C07D 213/71 → (51) C07D 487/04	A61K 7/13
C07D 211/22 → (51) C07D 213/50	C07D 215/14 → (51) C07D 333/60	(25) Fr (26) Fr
C07D 211/32 → (51) C07D 213/50	C07D 215/54 → (51) C07D 335/06	(21) 00900643.8 (22) 21.01.2000
(51) C07D 211/78 (11) 1 347 960 B1	(51) C07D 221/18 (11) 1 206 456 B1	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
C07C 235/80 C07C 225/10	C09B 5/62	LU MC NL PT SE
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(43) 10.01.2001
(21) 01901146.9 (22) 04.01.2001	(21) 00958457.4 (22) 16.08.2000	(86) FR 2000/000142 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU	(87) WO 2000/042971 2000/30 27.07.2000
LU MC NL PT SE TR	LU MC NL PT SE	(30) 21.01.1999 FR 9900640
(43) 01.10.2003	(43) 22.05.2002	(54) • KATIONISCHE
(86) EP 2001/000049 04.01.2001	(86) EP 2000/007985 16.08.2000	2-SULFONYLAMINOPHENOLE, IHRE ANWENDUNG ALS KUPPLER FÜR DIE OXIDATIONSFÄRBUNG, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND FÄRBUNGSVERFAHREN
(87) WO 2002/053537 2002/28 11.07.2002	(87) WO 2001/016109 2001/10 08.03.2001	• NOVEL CATIONIC 2-SULPHONYLAMINO-PHENOLS, THEIR USE AS COUPLERS FOR OXIDATION DYEING, COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND DYEING METHODS
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (+)-TRANS-4-P-FLUOROPHENYL-3-HYDROXY-METHYL-1-METHYLPYPERIDIN	(30) 27.08.1999 DE 19940708	• 2-SULFONYLAMINOPHENOLS CATIONIQUES, LEUR UTILISATION A TITRE DE COUPLEUR POUR LA TEINTURE D'OXYDATION, COMPOSITIONS LES COMPRENANT, ET PROCEDES DE TEINTURE
• PROCESS FOR PREPARING (+) TRANS-4-P-FLUOROPHENYL-3-HYDROXYMETHYL-1	(54) • THERMOCHROME RYLENFARBSTOFFE	(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
• PROCEDE DE PREPARATION DE (+)-TRANS-4-P-FLUOROPHENYL-3-HYDROXY-METHYL-1-METHYLPYPERIDINE	• THERMOCHROMIC RYLENE DYES	(72) VIDAL, Laurent, F-75013 Paris, FR
(73) FERRER INTERNACIONAL, S.A., Gran Via Carlos III, 94, 08028 Barcelona, ES	• COLORANTS DE RYLENE THERMOCHROMES	SAUNIER, Jean-Baptiste, F-75014 Paris, FR
(72) FOGUET, Rafael, E-08028 Barcelona, ES	(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
RAMENTOL, Jorge, E-08022 Barcelona, ES	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE	
PETSCHEN, Inés, E-08006 Barcelona, ES	(72) BÖHM, Arno, D-68305 Mannheim, DE	
SALLARES, Juan, E-08190 Sant Cugat, ES	SCHMEISSER, Heinrich, D-68775 Ketsch, DE	
CAMPS, Francesc, X., E-08024 Barcelona, ES	BECKER, Stefan, D-55127 Mainz, DE	
RAGA, Manuel, M., E-08024 Barcelona, ES	MÜLLER, Klaus, D-50939 Köln, DE	
CASTELLO, Josep, M., E-08012 Barcelona, ES		
ARMENGOL, Miquel, P., E-08034 Barcelona, ES		
FERNANDEZ-CANO, Diego, E-08034 Barcelona, ES		
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE		
C07D 213/20 → (51) C07D 233/60	(51) C07D 231/32 (11) 1 210 333 B1	(51) C07D 233/90 (11) 1 098 885 B1
C07D 213/30 → (51) C07D 213/50	C07D 231/34 C07D 231/36	C07D 403/04 C07D 405/06
C07D 213/36 → (51) C07D 213/50	C07D 491/04 C07D 417/12	C07F 7/18 A61K 31/415
(51) C07D 213/50 (11) 1 050 531 B1	C07D 403/12 C07D 409/12	(25) En (26) En
C07D 213/30 C07D 211/22	C07D 413/12 C07D 487/04	(21) 99931497.4 (22) 22.07.1999
C07D 211/32 C07D 213/36	C07D 207/38 C07D 491/10	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
C07D 401/06 A61K 31/435	C07D 209/96 C07D 307/60	LU MC NL PT SE
A61P 25/28	C07D 307/94 C07D 493/10	(43) 16.05.2001
(25) Fr (26) Fr	(25) De (26) De	(86) JP 1999/003939 22.07.1999
(21) 00401198.7 (22) 02.05.2000	(21) 00965923.6 (22) 05.09.2000	(87) WO 2000/005217 2000/05 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU	(30) 23.07.1998 AU PP484098
LU MC NL PT SE	LU MC NL PT SE	27.11.1998 AU PP735598
AL LT LV MK RO SI	(43) 05.06.2002	(54) • IMIDAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ADENOSINDEAMINASE-INHIBITOREN
(43) 08.11.2000	(86) EP 2000/008656 05.09.2000	• IMIDAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS ADENOSINE DEAMINASE INHIBITORS
(30) 05.05.1999 FR 9905690	(87) WO 2001/017972 2001/11 15.03.2001	• COMPOSES D'IMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS D'ADENOSINE DEAMINASE
(54) • Pyridin- und Piperidinderivate zur Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen	(30) 07.09.1999 CH 164299	(73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
• Pyridine and piperidine derivatives for treating neurodegenerative diseases	(54) • P-TOLYL-HETEROCYCLLEN ALS HERBIZIDE	(72) TERASAKA, Tadashi, Ikeda-shi, Osaka 563-0021, JP
• Composés pyridiniques ou pipéridiniques substitués pour le traitement des maladies neurodégénératives	• P-TOLYL-HETEROCYCLES AS HERBICIDES	NAKAMURA, Katsuya, Takatsuki-shi, Osaka 569-1104, JP
(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR	• HÉTÉROCYLES P-TOLYL-SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME HERBICIDES	SEKI, Nobuo, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0877, JP
(72) Meth-Cohn, Otto, Morpeth, Northumberland NE61 6LJ, GB	(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH	KUNO, Masako, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953, JP
Yu, Chu-Yi, Oxford OX1 4LS, GB	(72) MAETZKE, Thomas, CH-4142 Münchenstein, CH	TSUJIMOTO, Susumu, Fujiidera-shi, Osaka 583-0018, JP
Lestage, Pierre, 78170 La Celle St. Cloud, FR	STOLLER, André, F-68730 Blotzheim, FR	SATO, Akihiro, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1211, JP
	WENDEBORN, Sebastian, CH-4102 Binningen, CH	NAKANISHI, Isao, Tenri-shi, Nara 632-0071, JP
	SZCZEPANSKI, Henry, CH-4323 Wallbach, CH	KINOSHITA, Takayoshi, Daito-shi, Osaka 574-0024, JP
	(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH	NISHIO, Nobuya, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0013, JP
	(60) 04013876.0	
	C07D 231/34 → (51) C07D 231/32	
	C07D 231/36 → (51) C07D 231/32	
	C07D 233/56 → (51) C07D 233/60	

- (74) OKUMURA, Hiroyuki, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105, JP
TSUJI, Kiyoshi, Kishiwada-shi, Osaka 96-0831, JP
Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (51) **C07D 251/68** (11) **0 922 699 B1**
D06M 13/358
(25) En (26) En
(21) 98811200.9 (22) 04.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 16.06.1999
(30) 13.12.1997 GB 9726365
(54) • *Asymmetrische Stilbeneverbindungen verwendbar als Sonnenschutzmittel*
• *Asymmetric stilbene compounds useful as sun protection agents*
• *Composés stilbéniques asymétriques utilisables comme agents antisolaire*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Metzger, Georges, 68480 Moernach, FR
Reinehr, Dieter, 79400 Kandern, DE
Eckhardt, Claude, 68400 Riedisheim, FR
Cuesta, Fabienne, 68480 Roppentzwiller, FR
- (51) **C07D 285/10** (11) **1 087 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927990.4 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
LT RO SI
(43) 04.04.2001
(86) EP 1999/004138 15.06.1999
(87) WO 1999/067231 1999/52 29.12.1999
(30) 19.06.1998 IT M1981408
(54) • *SALPETERSÄURESALZE VON ANTIHYPERTENSIVEN ARZNEIMITTELN*
• *NITRATE SALTS OF ANTIHYPERTENSIVE MEDICINES*
• *SELS DE NITRATE DE MEDICAMENTS ANTI-HYPERTENSEURS*
- (73) Nicox S.A., 2455, Routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, 06906 Sophia Antipolis, FR
(72) DEL SOLDATO, Piero, I-20052 Monza, IT
(74) Barchielli, Giovanna, et al, Nicox Research Institute S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (Milano), IT
- C07D 295/08** → (51) C07D 233/60
- C07D 295/14** → (51) C07D 233/60
- C07D 295/192** → (51) C07D 401/12
- C07D 295/22** → (51) C07D 487/04
- (51) **C07D 301/19** (11) **1 243 585 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00944385.4 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.09.2002
(86) JP 2000/004611 10.07.2000
(87) WO 2001/005778 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 JP 20018799
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID*
• *PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE OXIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDE DE PROPYLENE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) OKU, Noriaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0056, JP
SEO, Tateo, Chiba-shi, Chiba 260-0042, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **C07D 307/58** (11) **1 165 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 00919616.3 (22) 24.03.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/007879 24.03.2000
(87) WO 2000/058298 2000/40 05.10.2000
(30) 30.03.1999 US 126884 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-METHYLENELACTONEN UND ALPHA-SUBSTITUIERTEN HYDROCARBYLIDEN-LACTONEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALPHA-METHYLENELACTONES AND ALPHA-SUBSTITUTED HYDROCARBYLIDENE LACTONES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALPHA-METHYLENELACTONES ET D'HYDROCARBYLIDENE-LACTONES ALPHA-SUBSTITUEES*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BRANDENBURG, Charles, Wilmington, DE 19808, US
MANZER, Leo, E., Wilmington, DE 19803, US
KING, Randal, Kennett Square, PA 19348, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- C07D 307/60** → (51) C07D 231/32
- C07D 307/81** → (51) C07D 333/60
- (51) **C07D 307/91** (11) **0 923 569 B1**
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 407/12 A61K 31/34
A61K 31/38 A61K 31/425
(25) En (26) En
(21) 97934175.7 (22) 16.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 23.06.1999
(86) US 1997/012389 16.07.1997
(87) WO 1998/006711 1998/07 19.02.1998
(30) 16.08.1996 US 24025 P
(54) • *BUTTERSÄURE MATRIX-METALLOPROTEINASE-INHIBITOREN*
• *BUTYRIC ACID MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS A BASE D'ACIDE BUTYRIQUE DE METALLOPROTEINASES DE MATRICE*
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) SLISKOVIC, Drago, Robert, Saline, MI 48176, US
PICARD, Joseph, Armand, Canton, MI 48187, US
(74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, 79090 Freiburg, DE
- C07D 307/94** → (51) C07D 231/32
- C07D 311/58** → (51) C07D 335/06
- C07D 317/22** → (51) A01N 33/02
- (51) **C07D 333/60** (11) **1 289 980 B1**
C07D 409/12 C07D 307/81
C07D 215/14 A61K 31/381
A61K 31/343 A61K 31/47
A61P 29/00 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 01945174.9 (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
SI
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/005798 21.05.2001
(87) WO 2001/090100 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 GB 0012809
28.02.2001 GB 0104970
(54) • *BICYCLYL ODER HETEROBICYCLYL METHANESULFONYLAMINO-SUBSTITUIERTE N-HYDROXYFORMAMIDE*
• *BICYCLYL OR HETEROBICYCLYLMETHANESULFONYLAMINO-SUBSTITUTED N-HYDROXYFORMAMIDES*
• *N-HYDROXYFORMAMIDES A SUBSTITUTION BICYCLYLE OU HETEROBICYCLYL METHANESULFONYLAMINO*
- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BEST, Desmond John GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
BRUTON, Gordon GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
ORLEK, Barry Sidney GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
RANA, Kishore GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WALKER, Graham GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) West, Vivien, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (51) **C07D 335/06** (11) **1 274 700 B1**
A61P 29/00 A61K 31/353
C07D 311/58 C07D 215/54
(25) En (26) En
(21) 00989326.4 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) US 2000/034525 19.12.2000
(87) WO 2001/049675 2001/28 12.07.2001
(30) 03.01.2000 US 174281 P
(54) • *DIHYDROBENZOPYRANE, DIHYDROBENZOTHIOPYRANE UND TETRAHYDROCHINOLINE ZUR BEHANDLUNG COX-2-ABHÄNGIGER KRANKHEITEN*
• *DIHYDROBENZOPYRANS, DIHYDROBENZOTHIOPYRANS, AND TETRAHYDROQUINOLINES DESTINES AU TRAITEMENT DES TROUBLES INDIUITS PAR COX-2*
• *DIHYDROBENZOPYRANNES, DIHYDROBENZOTHIOPYRANNES ET TETRAHYDROQUINOLINES DESTINES AU TRAITEMENT DES TROUBLES INDIUITS PAR COX-2*
- (73) Pharmacia Corporation, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) ROGIER, Donald, J., Jr., Kalamazoo, MI 49001, US
CARTER, Jeffrey, S., Chesterfield, MO 63017, US
TALLEY, John, J., St. Louis, MO 63109, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 362 045 B1**
A61K 31/4164 A61P 43/00
C07D 401/14
- (25) De (26) De
- (21) 02716791.5 (22) 19.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.11.2003
- (86) EP 2002/001746 19.02.2002
- (87) WO 2002/066458 2002/35 29.08.2002
- (30) 19.02.2001 DE 10107683
- (54)
 - 2-THIO-SUBSTITUIERTE IMIDAZOLDERIVATIVE UND IHRE VERWENDUNG IN DER PHARMAZIE
 - 2-THIO-SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY
 - DERIVES D'IMIDAZOLE SUBSTITUES PAR THIO EN POSITION 2 ET LEUR UTILISATION EN PHARMACIE
- (73) MERCKLE GMBH, Chem.-pharm. Fabrik, Graf-Arco-Strasse 3, D-89079 Ulm, DE
- (72) LAUFER, Stefan, 89143 Blaubeuren, DE
KOTSCHENREUTHER, Dunja, 89079 Ulm, DE
MERCKLE, Philipp, 89143 Blaubeuren-Weiler, DE
TOLLMANN, Karola, 65110 Brechen, DE
STRIEGEL, Hans-Günter, 89134 Blaustein, DE
- (74) Riedl, Peter, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzbach & Partner(GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 401/04 → (51) C07D 209/34

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 075 471 B1**
A61K 31/445
- (25) En (26) En
- (21) 99918860.0 (22) 28.04.1999
- (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) 14.02.2001
- (86) US 1999/009129 28.04.1999
- (87) WO 1999/055694 1999/44 04.11.1999
- (30) 29.04.1998 US 69045
- (54)
 - INDOLDERIVATE ALS SEROTONERGISCHE MITTEL
 - INDOLYL DERIVATIVES AS SEROTONERGIC AGENTS
 - DERIVES D'INDOLYLE UTILISES COMME AGENTS SEROTONINERGIQUES
- (73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) KELLY, Michael, Gerard, Plainsboro, NJ 08536, US
KANG, Young, Hee, Robbinsville, NJ 08691, US
- (74) Connelly, Michael John, et al, c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 401/06 → (51) C07D 213/50

C07D 401/10 → (51) C07D 209/34

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 060 175 B1**
C07D 295/192 A61K 31/44
- (25) De (26) De
- (21) 99910192.6 (22) 04.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 20.12.2000
- (86) EP 1999/000726 04.02.1999
- (87) WO 1999/040083 1999/32 12.08.1999
- (30) 06.02.1998 DE 19804761
- 06.11.1998 DE 19851299

- (54)
 - TRYPTASE-INHIBITOREN
 - TRYPTASE INHIBITORS
 - INHIBITEURS DE LA TRYPTASE
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) BODE, Wolfram, D-82131 Gauting, DE
MORODER, Luis, D-82152 Martinsried, DE
PEREIRA, Pedro, Jose, Barbosa, D-82152 Krailling, DE
BERGNER, Andreas, D-82061 Neuried, DE
HUBER, Robert, D-82110 Germering, DE
SOMMERHOFF, Christian, D-81927 München, DE
SCHASCHKE, Norbert, D-81373 München, DE
BÄR, Thomas, D-78479 Reichenau, DE
MARTIN, Thomas, D-78462 Konstanz, DE
STADLWIESER, Josef, D-78465 Konstanz, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, D-78462 Konstanz, DE
DOMINIK, Andreas, D-78333 Stockach, DE
THIBAUT, Ulrich, D-78464 Konstanz, DE
BUNDSCHUH, Daniela, D-78462 Konstanz, DE
BEUME, Rolf, D-78465 Konstanz, DE
GOEBEL, Karl-Josef, D-78333 Stockach, DE
- (74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07D 401/12 → (51) C07D 209/34

C07D 401/12 → (51) C07D 405/12

- (51) **C07D 401/14** (11) **0 973 766 B1**
A61K 31/495
- (25) En (26) En
- (21) 98913660.1 (22) 24.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- LV RO SI
- (43) 26.01.2000
- (86) EP 1998/001275 24.02.1998
- (87) WO 1998/038186 1998/35 03.09.1998
- (30) 27.02.1997 PCT/EP97/00995
25.07.1997 GB 9715783
- (54)
 - CHINOXALINDIONEN
 - QUINOXALINEDIONES
 - QUINOXALINEDIONES
- (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 DE DK ES FI FR GR IE IT LU NL
PT SE
- (72) STOBIE, Alan, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
GAUTIER, Elisabeth, Colette, Louise, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
WAITE, David, Charles, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
CROOK, Robert, James, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 401/14 → (51) C07D 403/04

- (51) **C07D 403/04** (11) **0 888 338 B1**
A61K 31/415 A61K 31/55
C07D 401/14 C07D 403/14
C07D 405/14 C07D 409/14
- (25) En (26) En
- (21) 97905700.7 (22) 29.01.1997
- (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) US 1997/001601 29.01.1997
- (87) WO 1997/030991 1997/37 28.08.1997
- (30) 21.02.1996 US 604590
06.01.1997 US 781997
- (54)
 - NEUE SUBSTITUIERTE N-METHYL-N-(4-(1H-BENZIMIDAZOL-2-YL) (1,4) DIAZEPAN-1-YL)-2-(ARYL) BUTYL) BENZAMIDE ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN KRANKHEITEN
 - NOVEL SUBSTITUTED N-METHYL-N-(4-(1H-BENZIMIDAZOL-2-YL) 1,4) DIAZEPAN-1-YL)-2-(ARYL) BUTYL) BENZAMIDES USEFUL FOR THE TREATMENT OF ALLERGIC DISEASES
 - NOUVEAUX BENZAMIDES SUBSTITUES DE N-METHYL-N-(4-(1H-BENZIMIDAZOL-2-YL) 1,4) DIAZEPAN-1-YL)-2-(ARYL) BUTYL) CONVENANT AU TRAITEMENT DE MALADIES ALLERGIQUES
- (73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
- (72) MAYNARD, George Daniel, Westbrook, Connecticut 06498, US
KANE, John, Michael, Cincinnati, OH 45236, US
KUDLACZ, Elizabeth Mary, Groton, Connecticut 06340, US
DALTON, Christopher, Robin, Mundelein, IL 60060, US
SANTIAGO, Braulio, West Chester, OH 45069, US
BRATTON, Larry, D., Westminister, CO 80021, US
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 403/04 → (51) C07D 233/90

C07D 403/10 → (51) C07D 209/34

C07D 403/12 → (51) C07D 209/34

C07D 403/12 → (51) C07D 231/32

C07D 403/12 → (51) C07D 405/12

C07D 403/14 → (51) C07D 403/04

C07D 405/06 → (51) C07D 233/90

C07D 405/10 → (51) C07D 209/34

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 082 321 B1**
A61K 31/50 C07D 401/12
C07D 403/12
- (25) En (26) En
- (21) 99918178.7 (22) 27.04.1999
- (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) 14.03.2001
- (86) GB 1999/001308 27.04.1999
- (87) WO 1999/057113 1999/45 11.11.1999
- (30) 02.05.1998 GB 9809351
16.02.1999 GB 9903337
- (54)
 - HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN MIT FAKTOR XA HEMMENDER WIRKUNG

- HETEROCYCLIC DERIVATIVES WHICH INHIBIT FACTOR XA
 - DERIVES HETEROCYCLIQUES INHIBANT LE FACTEUR XA
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) CAULKETT, Peter, William, Rodney, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
JAMES, Roger, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
PEARSON, Stuart, Eric, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
SLATER, Anthony, Michael, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
WALKER, Rolf, Peter, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Brown, Andrew Stephen, AstraZeneca, Global Intellectual Property, Patents, PO Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 5GR, GB
- (60) 04022155.8

C07D 405/12 → (51) C07D 209/34**C07D 405/12** → (51) C07D 307/91**C07D 405/14** → (51) C07D 403/04

- (51) **C07D 407/04** (11) **1 286 990 B1**
A61K 31/34 A61P 35/00
// (C07D407/04, 319:00), C07D307:00
- (25) En (26) En
- (21) 01928071.8 (22) 04.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (86) GB 2001/001984 04.05.2001
- (87) WO 2001/083477 2001/45 08.11.2001
- (30) 04.05.2000 GB 0010799
- (54) • STOLONOXIDE
• STOLONOXIDES
• STOLONOXIDES
- (73) Universidad de Cadiz, Dpt. de Química Organica, Facultad de Ciencias del Mar, Apdo. 40, 11510 Puerto Real, ES
- (72) Duran, Rosario, Dpto de Química Orgánica, 11510 PuertoReal, ES
Zubia, Eva, Dpto de Química Orgánica, 11510 Puerto Real, ES
Ortega, Maria J., Dpto de Química Orgánica, 11510 Puerto Real, ES
Salva, Javier, Dpto de Química Orgánica, 11510 Puerto Real, ES
Fernandez Puentes, Jose L., Dpto de Química Org., 11510 Puerto Real, ES
Garcia Gravalos, Dolores, Dpto de Química Organica, 11510 Puerto Real, ES
Naranjo Lozano, Santiago, Dpto de Química Organica, 11510 Puerto Real, ES
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

C07D 407/12 → (51) C07D 307/91**C07D 409/12** → (51) C07D 231/32**C07D 409/12** → (51) C07D 307/91**C07D 409/12** → (51) C07D 333/60**C07D 409/14** → (51) C07D 403/04

- (51) **C07D 413/06** (11) **1 242 413 B1**
A61K 31/4245 A61K 31/428
C07D 471/04
- (25) En (26) En
- (21) 00986568.4 (22) 19.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 25.09.2002
- (86) US 2000/034457 19.12.2000
- (87) WO 2001/046183 2001/26 28.06.2001
- (30) 21.12.1999 US 470203
- (54) • SUBSTITUIERTE 1,3,4-OXADIAZOLE UND METHODE ZUR SENKUNG DES TNF-ALPHA-SPIEGELS
• SUBSTITUTED 1,3,4-OXADIAZOLES AND A METHOD OF REDUCING TNF-ALPHA LEVELS
• 1,3,4-OXADIAZOLES SUBSTITUES ET METHODE DE REDUCTION DES TAUX DE TNF-ALPHA
- (73) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
- (72) MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
MULLER, George, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (60) 04003830.9 / 1 462 449
04020108.9

C07D 413/12 → (51) C07D 231/32**C07D 417/12** → (51) C07D 231/32

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 109 809 B1**
A61K 31/437
// (C07D471/04, 221:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
- (21) 99943093.7 (22) 01.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.06.2001
- (86) GB 1999/002887 01.09.1999
- (87) WO 2000/012502 2000/10 09.03.2000
- (30) 01.09.1998 GB 9819019
- (54) • PYRROLOCHINOLINE ZUR BEHANDLUNG VON FETTLLEIBIGKEIT
• PYRROLOQUINOLINES FOR TREATMENT OF OBESITY
• PYRROLOQUINOLINES DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'OBESITE
- (73) Cerebrus Pharmaceuticals Limited, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- (72) ADAMS, David Reginald, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
BENTLEY, Jonathan Mark, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
ROFFEY, Jonathan Richard Anthony, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
BODKIN, Corinna Dagmar, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
MANSELL, Howard Langham, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
GEORGE, Ashley Roger, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
CLIFFE, Ian Anthony, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 144 409 B1**
A61K 31/4375 A61P 25/00
// (C07D471/04, 221:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 00907553.2 (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) 17.10.2001
- (86) EP 2000/001142 10.02.2000
- (87) WO 2000/047580 2000/33 17.08.2000
- (30) 12.02.1999 GB 9903241
08.11.1999 GB 9926441
- (54) • PHENYLHARNSTOFF UND PHENYLTHIOHARNSTOFFDERIVATE
• PHENYL UREA AND PHENYL THIOUREA DERIVATIVES
• DERIVES DE PHENYLUREE ET DE PHENYLTHIOUREE
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) COULTON, Steven, Essex CM19 5AW, GB
JOHNS, Amanda, Essex CM19 5AW, GB
PORTER, Roderick Alan, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Billson, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 311 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 01978258.0 (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
- (43) 21.05.2003
- (86) EP 2001/008456 21.07.2001
- (87) WO 2002/014313 2002/08 21.02.2002
- (30) 16.08.2000 DE 10040016
- (54) • NEUE BETA-AMYLOID INHIBITOREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• NOVEL BETA-AMYLOID INHIBITORS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE BETA-AMYLOIDE, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) FUCHS, Klaus, 55435 Gau-Algesheim, DE
ROMIG, Helmut, Michael, 88400 Biberach an der Riss, DE
MENDLA, Klaus, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
BRIEM, Hans, 28279 Bremen, DE
FECHTELER, Katja, 65197 Wiesbaden, DE

C07D 471/04 → (51) C07D 413/06**C07D 471/04** → (51) C07D 487/04

- (51) **C07D 471/14** (11) **1 209 159 B1**
// (C07D471/14, 241:00, 223:00, 221:00)
- (25) En (26) En
- (21) 01111102.8 (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
- (43) 29.05.2002
- (30) 27.11.2000 JP 2000359891
- (54) • Verfahren zur Herstellung von wasserfreien Mirtazapin-Kristallen.

- *Process of preparation of anhydrous mirtazapine crystals*
 - *Procédé de préparation de cristaux de mirtazapine anhydryde*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550, JP
- (72) Maeda, Chiharu, Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Yoshikawa, Sadanobu, Sumika Fine Chemicals Co Ltd., Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Iishi, Eiichi, Sumika Fine Chemicals Co Ltd., Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 471/14 → (51) C07D 487/04

C07D 471/18 → (51) C07D 515/22

C07D 471/22 → (51) C07D 487/04

- (51) **C07D 473/16** (11) **1 165 560 B1**
C07D 473/18 A61K 31/52
A61K 31/522 A61P 31/18
A61P 31/22
- (25) En (26) En
- (21) 00913872.8 (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) 02.01.2002
- (86) US 2000/006250 10.03.2000
- (87) WO 2000/053603 2000/37 14.09.2000
- (30) 12.03.1999 US 267839
- (54) • *2-HYDROXY METHYLCYCLOPROPYLIDEN-METHYLPURINE ALS ANTIVIRALE WIRKSTOFFE*
• *2-HYDROXY METHYLCYCLOPROPYLIDEN-EMETHYL PURINES AS ANTIVIRAL AGENTS*
• *2-HYDROXY METHYLCYCLOPROPYLIDEN-EMETHYL PURINES COMME AGENTS ANTIVIRAUX*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY, 4249 Faculty Administration Building, 656 W. Kirby, Detroit, MI 48202, US
- (72) ZEMLICKA, Jiri, Warren, MI 48092, US
QIU, Yao-Ling, Detroit, MI 48202, US
DRACH, John, C., Ann Arbor, MI 48105, US
PTAK, Roger, G., Saline, MI 48176, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 473/18 → (51) C07D 473/16

- (51) **C07D 475/00** (11) **1 222 189 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00992437.4 (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) EP 2000/010044 12.10.2000
- (87) WO 2001/029040 2001/17 26.04.2001
- (30) 21.10.1999 CH 192499
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PYRIMIDO[5,4-G]PTERIDIN-DERIVATIVEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRIMIDO[5,4-G]PTERIDINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PYRIMIDO[5,4-G]PTERIDINE*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) EICHENBERGER, Thomas, CH-4056 Basel, CH

HÜGIN, Max, CH-4497 Rünenberg, CH
MÜLLER, Karl-Heinz, 69214 Eppelheim, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 296 983 B1**
C07D 295/22 C07D 213/71
- (25) En (26) En
- (21) 01936729.1 (22) 07.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.04.2003
- (86) IB 2001/001038 07.06.2001
- (87) WO 2001/098303 2001/52 27.12.2001
- (30) 22.06.2000 GB 0015462
09.03.2001 GB 0105878
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRAZOLOPYRIMIDONEN*
• *NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRAZOLOPYRIMIDINONES*
• *NOUVELLE TECHNIQUE DE PREPARATION DE PYRAZOLOPYRIMIDINONES*
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC
NL PT SE TR
- (72) BUNNAGE, Mark, Edward, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
LEVETT, Philip, Charles, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
THOMSON, Nicholas, Murray, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 319 006 B1**
C07D 471/14 C07D 471/22
C07D 471/04 C07D 209/86
C07D 209/88 A61K 7/06
A61K 7/32 A61K 7/16
D21H 21/36 A61K 31/437
A61K 31/407 C11D 3/00
C11D 3/28 A61L 2/16
// (C07D487/04, 209:00), C07D209:00, (C07D471/14, 221:00, 209:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
- (21) 01983479.5 (22) 11.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
- (86) EP 2001/010479 11.09.2001
- (87) WO 2002/024699 2002/12 28.03.2002
- (30) 18.09.2000 EP 00810844
09.05.2001 CH 843012001
- (54) • *TETRAHYDROCARBAZOLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBINDUNGEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *TETRAHYDROCARBAZOLES, A PROCESS FOR THE PREPARATION OF THOSE COMPOUNDS, AND THE USE THEREOF*
• *TETRAHYDROCARBAZOLES, PROCEDE DE FABRICATION DE CES COMPOSANTS ET UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) HAAP, Wolfgang, D-79540 Lörrach, DE
MEHLIN, Andreas, D-79618 Rheinfelden, DE
PETZOLD, Karin, D-79592 Fischingen, DE
OCHS, Dietmar, D-79650 Schopfheim, DE
HÖLZL, Werner, F-68440 Eschentzwiller, FR

C07D 487/04 → (51) C07D 231/32

- (51) **C07D 487/06** (11) **1 214 323 B1**
A61K 31/55 A61P 9/12
// (C07D487/06, 223:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
- (21) 00941464.0 (22) 15.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
- (86) US 2000/016549 15.06.2000
- (87) WO 2000/078762 2000/52 28.12.2000
- (30) 17.06.1999 US 139628 P
12.06.2000 US 592520
- (54) • *INDOLOAZEPINE ALS VASOPRESSIN REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *INDOLOAZEPINES AS VASOPRESSIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *INDOLOAZEPINES UTILISEES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VASOPRESSINE*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) HOEKSTRA, William, J., Chapel Hill, NC 27514, US
GRECO, Michael, N., Lansdale, PA 19446, US
HECKER, Leonard, R., Harleysville, PA 19438, US
MARYANOFF, Bruce, New Hope, PA 18938, US
MATTHEWS, Jay, M., Lansdale, PA 19446, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07D 491/04** (11) **1 227 099 B1**
A61K 31/415 A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 02250490.6 (22) 24.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.07.2002
- (30) 24.01.2001 US 263782 P
- (54) • *Kondensierte Pyrazolverbindungen*
• *Fused Pyrazolyl compounds*
• *Composés de pyrazole condensé*
- (73) Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., 12F, 181, Sec. 3, Min-Chuan E. Road, Taipei 105, TW
- (72) Sheng-Chu, Kuo, Taichung 404, TW
Lee, Fang Yu, Tachia Taichung, TW
Teng, Che-Ming, Taipei 106, TW
- (74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (60) 03078987.9 / 1 420 023

C07D 491/04 → (51) C07D 231/32

C07D 491/10 → (51) C07D 231/32

C07D 491/22 → (51) C07D 515/22

C07D 493/04 → (51) C12P 17/18

C07D 493/10 → (51) C07D 231/32

- (51) **C07D 498/04** (11) **1 250 340 B1**
A61K 31/47 A61P 35/00
A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 00986242.6 (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) 23.10.2002
- (86) US 2000/032443 11.12.2000
- (87) WO 2001/046199 2001/26 28.06.2001
- (30) 22.12.1999 US 171373 P
17.08.2000 US 226076 P
22.09.2000 US 234539 P
- (54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN FÜR DIE HEMMUNG VON MRP1*

- *METHODS AND COMPOUNDS FOR INHIBITING MRP1*
• *METHODES ET COMPOSES DESTINES A INHIBER MRP1*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) BONJOUKLIAN, Rosanne, Zionsville, IN 46077, US
COHEN, Jeffrey, Daniel, Indianapolis, IN 46260, US
GRUBER, Joseph, Michael, Brownsburg, IN 46112, US
JOHNSON, Douglas, Webb, Zionsville, IN 46077, US
JUNGHEIM, Louis, Nickolaus, Indianapolis, IN 46240, US
KROIN, Julian, Stanley, Indianapolis, IN 46234, US
LANDER, Peter, Ambrose, Indianapolis, IN 46208, US
LIN, Ho-Shen, Indianapolis, IN 46217, US
LOHMAN, Mark, Christopher, Superior, Colorado 80027, US
MUEHL, Brian, Stephen, Greenwood, IN 46142, US
NORMAN, Bryan, Hurst, Indianapolis, IN 46236, US
PATEL, Vinod, Francis, Acton, MA 01720, US
RICHETT, Michael, Enrico, Indianapolis, IN 46250, US
THRASHER, Kenneth, Jeff, Indianapolis, IN 46217, US
VEPACHEDU, Sreenivasarao, California, CA 94303, US
WHITE, Wesley, Todd, Indianapolis, IN 46239, US
XIE, Yongping, Naperville, IL 60540, US
YORK, Jeremy, Schulenburg, Indianapolis, Indiana 46250, US
PARKHURST, Brandon, Lee, Indianapolis, IN 46227, US
WANG, Quiping, Hamden, Connecticut 06518, US
- (74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C07D 515/22** (11) **1 289 999 B1**
C07D 491/22 C07D 471/18
A61K 35/00
// (C07D515/22, 317:00, 291:00, 241:00, 221:00), C07D221:00, (C07D491/22, 317:00, 241:00, 221:00), C07D221:00, (C07D471/18, 241:00, 221:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 01929813.2 (22) 15.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.03.2003
(86) GB 2001/002110 15.05.2001
(87) WO 2001/087894 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 PCT/GB00/01852
- (54) • *ET-743 ANALOGA ALS ANTITUMORALVERBINDUNGEN*
• *ANTITUMORAL ANALOGS OF ET-743*
• *ANALOGUES ANTITUMORAUX DE ET-743*
- (73) PHARMA MAR, S.A., Calle de la Calera 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
- (72) CUEVAS, Carmen, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
MANZANARES, Ignacio, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
PEREZ, Marta, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
MARTIN, Maria Jesus, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
RODRIGUEZ, Alberto, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
MUNT, Simon, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB
- (60) 04010399.6
-
- (51) **C07D 519/04** (11) **1 084 126 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99922250.8 (22) 02.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL PT
(43) 21.03.2001
(86) FR 1999/001289 02.06.1999
(87) WO 1999/062912 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 FR 9806895
- (54) • *NEUE VINCA-ALKALOIDDERRIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *NOVEL VINCA-ALKALOID DERIVATIVES AND PREPARATION METHOD*
• *NOUVEAUX DERIVES DE VINCA-ALCALOIDES ET PROCEDES DE PREPARATION*
- (73) Roowin, S.A., 37 rue Louise Weiss, 75013 Paris, FR
- (72) ROOL, Patrice, F-91800 Brunoy, FR
- (74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C07F 7/18** → (51) C07D 233/90
-
- (51) **C07F 9/59** (11) **1 000 071 B1**
A61K 31/675 A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 98929133.1 (22) 23.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.05.2000
(86) AU 1998/000485 23.06.1998
(87) WO 1998/058939 1998/52 30.12.1998
(30) 23.06.1997 AU P0750197
17.04.1998 AU P0298598
- (54) • *GABA-C-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR STIMULATION DES ERINNERUNGSVERMÖGENS*
• *GABA-C RECEPTOR ANTAGONISTS FOR STIMULATING MEMORY CAPACITY*
• *ANTAGONISTES DU RECEPTOR GABA-C POUR LA STIMULATION DE LA CAPACITE DE MEMOIRE*
- (73) Polychip Pharmaceuticals Pty. Ltd., Technology House, 6-8 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142, AU
THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006, AU
- (72) JOHNSTON, Graham, A., R., Roseville, NSW 2069, AU
BURDEN, Peter, M., Annandale, NSW 2038, AU
MEWETT, Kenneth, Noel, Newtown, NSW 2042, AU
CHEBIB, Mary, Darlington, NSW 2008, AU
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **C07H 3/06** (11) **1 242 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 00983244.5 (22) 07.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 25.09.2002
(86) EP 2000/012345 07.12.2000
(87) WO 2001/042263 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 DE 19958985
- (54) • *OLIGOSACCHARIDMISCHUNG*
• *OLIGOSACCHARIDE MIXTURE*
• *MELANGE D'OLIGOSACCHARIDES*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) STAHL, Bernd, 61381 Friedrichsdorf, DE
- BÖHM, Günther, 61209 Echzell, DE
FINKE, Berndt, 61239 Ober-Mörlen, DE
GEORGI, Gilda, 61381 Friedrichsdorf, DE
JELINEK, Jürgen, 61191 Rosbach, DE
SCHMITT, Joachim, J., 63768 Hösbach, DE
- (74) Köster, Hajo, Dr., et al, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München, DE
-
- (51) **C07H 19/067** (11) **0 679 160 B1**
C07H 19/167 A61K 31/70
A61K 31/515 A61K 31/505
A61K 31/715 A61P 1/16
- (25) En (26) En
(21) 94903322.9 (22) 01.12.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.1995
(86) US 1993/011531 01.12.1993
(87) WO 1994/013687 1994/14 23.06.1994
(30) 08.12.1992 US 987730
- (54) • *PYRIMIDINNUKLEOTID-VORLÄUFER ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER HEPATITIS*
• *PYRIMIDINE NUCLEOTIDE PRECURSORS FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY HEPATITIS*
• *PRECURSEURS DE NUCLEOTIDES DE PYRIMIDINE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE INFLAMMATOIRE*
- (73) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) VON BORSTEL, Reid, Warren, Potomac, MD 20854, US
BAMAT, Michael, Kevin, Potomac, MD 20854, US
HILTBRAND, Bradley, M., Columbia, MD 20144, US
- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (60) 04020415.8
-
- (51) **C07H 19/14** (11) **0 832 092 B1**
C07H 19/23 A61K 31/70
- (25) En (26) En
(21) 96923451.7 (22) 07.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.04.1998
(86) US 1996/010919 07.06.1996
(87) WO 1996/040706 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 473491
- (54) • *ORAL AKTIVE ADENOSINKINASE-INHIBITOREN*
• *ORALLY ACTIVE ADENOSINE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ADENOSINE KINASE ACTIFS ORALEMENT*
- (73) Metabasis Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) UGARKAR, Bheemaroo, G., Escondido, CA 92025, US
ERION, Mark, D., Del Mar, CA 92014, US
GALENO, Jorge, E., Gomez, La Jolla, CA 92037, US
CASTELLINO, Angelo, J., San Diego, CA 92111, US
BROWNE, Clinton, E., Gainesville, FL 32607, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07H 19/167** → (51) C07H 19/067
-
- C07H 19/23** → (51) C07H 19/14
-
- C07H 21/04** → (51) C12N 15/11
-
- C07H 21/04** → (51) C12N 15/12

C07K 1/107 → (51) C07K 14/78

C07K 1/14 → (51) C12N 9/08

C07K 1/36 → (51) C12N 15/55

(51) **C07K 5/02** (11) **0 956 293 B1**
A61K 38/04

(25) En (26) En
(21) 97944781.0 (22) 19.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) EP 1997/004579 19.08.1997
(87) WO 1998/007308 1998/08 26.02.1998
(30) 23.08.1996 EP 96202336
(54) • *THROMBININHIBITOREN*
• *THROMBIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA THROMBINE*

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

(72) VAN BOECKEL, Constant, Adriaan, Anton, NL-5345 LX Oss, NL
ADANG, Anton, Egbert, Peter, NL-5615 CR Eindhoven, NL
PETERS, Jacobus, Albertus, Maria, NL-5345 DB Oss, NL
REWINKEL, Johannes, Bernardus, Maria, NL-5348 JT Oss, NL

(74) Hogenbirk, Marijke, et al, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

(51) **C07K 5/027** (11) **0 731 106 B1**
A61K 38/05

(25) Ja (26) En
(21) 94927086.2 (22) 22.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.09.1996
(86) JP 1994/001560 22.09.1994
(87) WO 1995/009864 1995/16 13.04.1995
(30) 01.10.1993 JP 26964293
(54) • *DOLASTATIN-DERIVATE*
• *DOLASTATIN DERIVATIVES*
• *DERIVES DU DOLASTATIN*

(73) Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP

(72) SAKAKIBARA, Kyoichi, Tokyo 152, JP
GONDO, Masaaki, 5-310, Sunstage-Ryokuentoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 245, JP
MIYAZAKI, Koichi, Ebina-shi, Kanagawa 243-04, JP
ITO, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
SUGIMURA, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
KOBAYASHI, Motohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP

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

(51) **C07K 5/04** (11) **0 897 392 B1**
C07K 7/04 C07K 7/06
C07K 14/435 C07K 14/705
G01N 33/53 G01N 33/567
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 97905952.4 (22) 14.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.02.1999
(86) US 1997/002298 14.02.1997
(87) WO 1997/030074 1997/36 21.08.1997
(30) 16.02.1996 US 602999
(54) • *SH3-BINDENDER PEPTIDE VON CORTACTIN UND DEREN VERWENDUNG*

• *PEPTIDES BINDING SH3 DOMAIN OF CORTACTIN AND THEIR USE*
• *PEPTIDES SE LIANT AU DOMAINE SH3 DE CORTACTIN ET LEUR UTILISATION*

(73) CYTOGEN CORPORATION, 600 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
The University of North Carolina at Chapel Hill, CB No. 4100, 302 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(72) SPARKS, Andrew, B., Pikesville, MS 21208, US
KAY, Brian, K., Chapel Hill, NC 27514, US
THORN, Judith, M., Carrboro, NC 27510, US
QUILLIAM, Lawrence, A., Indianapolis, IN 46214, US
DER, Channing, J., Chapel Hill, NC 27514, US
FOWLKES, Dana, M., Chapel Hill, NC 27516, US
RIDER, James, E., Carrboro, NC 27510, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C07K 5/10 → (51) C07K 14/81

C07K 7/04 → (51) C07K 5/04

C07K 7/06 → (51) C07K 5/04

C07K 7/06 → (51) C07K 14/47

(51) **C07K 7/08** (11) **0 907 658 B1**
A61K 38/10 C07K 14/575

(25) En (26) En
(21) 97923672.6 (22) 05.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) AU 1997/000352 05.06.1997
(87) WO 1997/046579 1997/53 11.12.1997
(30) 05.06.1996 AU P0029096
(54) • *NEUROPEPTID Y AGONISTEN*
• *NEUROPEPTIDE Y AGONISTS*
• *AGONISTES DU NEUROPEPTIDE Y*

(73) PRINCE OF WALES MEDICAL RESEARCH INSTITUTE LIMITED, 139 Barker Street, Randwick, NSW 2031, AU

(72) POTTER, Erica, Randwick, NSW 2031, AU

(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C07K 7/08 → (51) C07K 5/04

C07K 14/00 → (51) C07K 5/04

(51) **C07K 14/135** (11) **0 942 928 B1**
A61K 39/155 A61K 39/39
C07K 16/10 G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 97930274.2 (22) 11.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 22.09.1999
(86) CA 1997/000497 11.07.1997
(87) WO 1998/002457 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 US 679060
(54) • *IMPfstoffzubereitung bestehend aus Untereinheiten des respiratorischen Synzytialvirus (RSV)*
• *SUBUNIT RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS VACCINE PREPARATION*
• *PREPARATION DE VACCIN DE SOUS-UNITES CONTRE LE VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE*

(73) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA

(72) CATES, George, A., Richmond Hill, Ontario L4C 3T5, CA
SANHUEZA, Sonia, E., Willowdale, Ontario M2R 2S5, CA
OOMEN, Raymond, P., Schomberg, Ontario L0G 1T0, CA
KLEIN, Michel, H., Willowdale, Ontario M2P 1B9, CA

(74) Schaeffer, Nathalie Christiane, et al, Aventis Pasteur SA, Direction Propriété Intellectuelle, 2, Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR

(60) 04018160.4

C07K 14/29 → (51) C12N 1/20

C07K 14/315 → (51) A61K 35/74

C07K 14/32 → (51) C12N 15/82

C07K 14/375 → (51) C12N 15/80

C07K 14/435 → (51) C07K 5/04

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/47** (11) **0 731 811 B1**
C07K 7/06 C12N 15/12
C12P 21/02 G01N 33/68
A61K 38/08 A61K 38/18
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 95902003.3 (22) 30.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.1996
(86) AU 1994/000740 30.11.1994
(87) WO 1995/015338 1995/24 08.06.1995
(30) 30.11.1993 AU PM270593
16.09.1994 AU PM823494
(54) • *CHAPERONIN 10*
• *CHAPERONIN 10*
• *CHAPERONINE 10*

(73) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU

(72) MORTON, Halle, Coorparoo, QLD 4151, AU
CAVANAGH, Alice Christina, Ashgrove, QLD 4060, AU

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/575 → (51) C07K 7/08

(51) **C07K 14/605** (11) **1 137 667 B1**
A61K 38/26

(25) En (26) En
(21) 99963437.1 (22) 07.12.1999
(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 1999/009660 07.12.1999
(87) WO 2000/034331 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 US 206601
07.12.1998 US 111255 P
(54) • *GLP-1 ANALOGE*
• *ANALOGUES OF GLP-1*
• *ANALOGUES DU GLP-1*

(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

(72) DONG, Zheng, Xin, Framingham, MA 01701, US

(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	(51) C07K 16/00 (11) 1 090 037 B1 A61K 39/395 A61K 47/48 // (C07K16/22, 16:24, 16:28)	(51) C08C 19/22 (11) 0 903 354 B1 C08F 279/02 C08F 293/00 C08L 51/04
(60) 03076490.6 / 1 359 159	(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr
C07K 14/65 → (51) C12N 15/85	(21) 99955481.9 (22) 08.06.1999	(21) 98116845.3 (22) 07.09.1998
C07K 14/705 → (51) C07K 5/04	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE
C07K 14/705 → (51) C12N 15/12	(43) 11.04.2001	(43) 24.03.1999
C07K 14/745 → (51) C12N 15/58	(86) GB 1999/001800 08.06.1999	(30) 19.09.1997 FR 9711693 29.05.1998 FR 9806795
(51) C07K 14/78 (11) 1 157 039 B1 C07K 1/107 A61L 24/10 A61L 27/24 A61L 15/32	(30) 10.06.1998 GB 9812545	(54) • Herstellung von schlagfesten vinylaromatischen Polymer aus einem Kautschuk mit einer Gruppe zur Erzeugung eines freien, stabilen Radikal • Preparation of a shock resistant vinyl aromatic polymer from a rubber which is carrier of a group generating a stable free radical • Préparation d'un polymère aromatique choc à partir d'un caoutchouc porteur d'un groupement générateur d'un radical libre stable
(25) Fr (26) Fr	(54) • MIT PEG KONJUGIERTE DIVALENTE ANTI-KÖRPER-FRAGMENTE • DIVALENT ANTIBODY FRAGMENTS CONJUGATED TO PEG • FRAGMENTS BIVALENTS D'ANTICORPS CONJUGUÉS AU PEG	(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(21) 00907750.4 (22) 01.03.2000	(73) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB	(72) Boutillier, Jean-Marc, 64000 Pau, FR Forges, Nathalie, 64000 Pau, FR
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(72) CHAPMAN, Andrew Paul, Middlesex TW12 3DL, GB KING, David John, Foster City, CA 94404, US	
(43) 28.11.2001	(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
(86) FR 2000/000513 01.03.2000		
(87) WO 2000/052052 2000/36 08.09.2000		
(30) 02.03.1999 FR 9902727		
(54) • DURCH PFROPFUNG VON MERKAPTOGRUPPEN MODIFIZIERTE KOLLAGEN-PEPTIDE, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNG ALS BIOMATERIALIEN • COLLAGEN PEPTIDES MODIFIED BY GRAFTING MERCAPTO FUNCTIONS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USES THEREOF AS BIOMATERIALS • PEPTIDES COLLAGENIQUES MODIFIES PAR GREFFAGE DE FONCTIONS MERCAPTO, L'UN DE LEURS PROCÉDES D'OBTENTION ET LEURS APPLICATIONS COMME BIOMATERIAUX		
(73) FLAMEL TECHNOLOGIES, Parc Club du Moulin à Vent 33, avenue du Docteur Georges Lévy, 69693 Venissieux Cédex, FR	C07K 16/10 → (51) C07K 14/135	(51) C08F 2/22 (11) 1 102 793 B1 C08F 291/00 C04B 24/26
(72) NICOLAS, Florence, F-69740 Genas, FR BRYSON, Nathan, F-69390 Millery, FR	C07K 16/12 → (51) C12N 1/20	(25) En (26) En
(74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 27, rue de la Villette, 69003 Lyon, FR	C07K 16/18 → (51) C12N 15/12	(21) 99936581.0 (22) 21.07.1999
	C07K 16/26 → (51) G01N 33/68	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
	C07K 16/40 → (51) C12N 15/55	(43) 30.05.2001
	C07K 16/40 → (51) C12N 15/60	(86) EP 1999/005205 21.07.1999
	C07K 16/40 → (51) C12N 15/82	(87) WO 2000/005276 2000/05 03.02.2000
	C07K 19/00 → (51) A61K 35/74	(30) 22.07.1998 DE 19833061
	C07K 19/00 → (51) C12N 15/58	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN DISPERSIONEN VON LATEX-PARTIKELN MIT HETEROGENER MORPHOLOGIE, LATEXPARTIKEL HERGESTELLT DURCH DIESES VERFAHREN, DIESE DISPERSIONEN UND REDISPERGIERBARE PULVER UND DEREN VERWENDUNG • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF AQUEOUS DISPERSIONS OF LATEX PARTICLES HAVING A HETEROGENEOUS MORPHOLOGY, THE LATEX PARTICLES OBTAINABLE WITH THE PROCESS, THE DISPERSIONS AND REDISPERSIBLE POWDERS, AS WELL AS THE USE THEREOF • PROCÉDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE PARTICULES DE LATEX DE MORPHOLOGIE HETEROGENE, PARTICULES DE LATEX AINSI OBTENUES, DISPERSIONS ET POUDRES REDISPERSIBLES ASSOCIEES, ET LEURS UTILISATIONS
	C07K 19/00 → (51) C12Q 1/68	(73) Elotex AG, Industriestrasse 17a, 6203 Sempach Station, CH
	C08B 31/12 → (51) C08B 31/18	(72) WILLIMANN, Hongli, CH-5634 Merenschwand, CH KOELLIKER, Robert, CH-6208 Oberkirch, CH
(51) C08B 31/18 (11) 1 082 349 B1 C08B 31/12	(51) C08B 31/18 (11) 1 082 349 B1 C08B 31/12	(74) Gehring, Friederike, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
(25) Fi (26) En	(25) Fi (26) En	
(21) 99929362.4 (22) 03.06.1999	(21) 99929362.4 (22) 03.06.1999	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE SI	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE	
(43) 14.03.2001	(43) 14.03.2001	
(86) FI 1999/000482 03.06.1999	(86) FI 1999/000482 03.06.1999	
(87) WO 1999/062957 1999/49 09.12.1999	(87) WO 1999/062957 1999/49 09.12.1999	
(30) 03.06.1998 FI 981258	(30) 03.06.1998 FI 981258	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHKATIONISCHEN STÄRKELÖSUNGEN • METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-CATIONIC STARCH SOLUTIONS • PROCÉDE DE PRODUCTION DE SOLUTIONS D'EMPOIS D'AMIDON HAUTEMENT CATIONIQUES	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHKATIONISCHEN STÄRKELÖSUNGEN • METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-CATIONIC STARCH SOLUTIONS • PROCÉDE DE PRODUCTION DE SOLUTIONS D'EMPOIS D'AMIDON HAUTEMENT CATIONIQUES	
(73) Raisio Chemicals Ltd., Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI	(73) Raisio Chemicals Ltd., Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI	
(72) LIKITALO, Antti, FIN-20900 Turku, FI KÄKI, Jouko, FIN-20300 Turku, FI	(72) LIKITALO, Antti, FIN-20900 Turku, FI KÄKI, Jouko, FIN-20300 Turku, FI	
(74) Eriksson, Svante Johan Christer, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI	(74) Eriksson, Svante Johan Christer, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI	
C08B 37/00 → (51) C09K 7/00	C08B 37/00 → (51) C09K 7/00	C08F 2/32 → (51) C08J 9/28
		C08F 4/52 → (51) C08F 297/02
		C08F 4/602 → (51) C08F 10/00
		C08F 4/622 → (51) C08F 10/00
		C08F 4/64 → (51) C08F 210/16
		C08F 4/647 → (51) C08F 4/654

(51) **C08F 4/654** (11) **0 984 988 B1**
C08F 4/647 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 99915659.9 (22) 18.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(86) EP 1999/001804 18.03.1999
(87) WO 1999/048929 1999/39 30.09.1999
(30) 23.03.1998 EP 98200907

- (54) • VORPOLYMERISIERTE KATALYSATORBE-
STANDTEILE FÜR DIE OLEFINPOLYMERI-
SATION
- PREPOLYMERIZED CATALYST COMPO-
NENTS FOR THE POLYMERIZATION OF
OLEFINS
- CONSTITUANTS CATALYTIQUES PREPOLY-
MERISES SERVANT A EFFECTUER LA
POLYMERISATION D'OLEFINES

(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25,
20125 Milano, IT
(72) GOVONI, Gabriele, I-44045 Renazzo, IT
SACCHETTI, Mario, I-44100 Ferrara, IT
VITALE, Gianni, I-44100 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia
S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12,
44100 Ferrara, IT
(60) 03104769.9 / 1 418 186

C08F 4/69 → (51) C08F 10/00

C08F 4/70 → (51) C08J 5/18

(51) **C08F 6/00** (11) **1 035 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103130.1 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19911170
(54) • Verfahren zur Herstellung von W/O-Emulsionen
mit reduziertem Restmonomergehalt
• Process for preparing w/o emulsions having
reduced content of residual monomers
• Procédé pour la préparation d'émulsions eau
dans l'huile à teneur réduite en monomère
résiduel

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Gotsche, Michael, Dr., 52066 Aachen, DE
Wood, Claudia, Dr., 69469 Weinheim, DE
Tiefensee, Kristin, Dr., 67368 Westheim, DE

C08F 6/20 → (51) C08J 9/28

(51) **C08F 6/24** (11) **1 082 357 B1**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 00902186.6 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) KR 2000/000068 28.01.2000
(87) WO 2000/047635 2000/33 17.08.2000
(30) 30.01.1999 KR 9903027
27.12.1999 KR 9962906

- (54) • VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISIE-
RUNG UNTER WIEDERVERWENDUNG DES
CO-KATALYSATORS
- METHOD FOR OLEFIN POLYMERIZATION
WITH RECYCLING OF CO-CATALYST
- PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFI-
NES AVEC RECYCLAGE DU CO-CATALY-
SEUR

(73) LG Chemical Ltd., LG Twin Towers, 20, Yoido-
dong, Yongsungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Bun-Yeoul, 305-340 Taejeon-city, KR
OH, Jae-Seung, Taejeon-city 305-340, KR
OUM, Yoon-Hyeun, Seoul 142-072, KR
PARK, Tai-Ho, Yousung-Ku Taejeon-city,305-380,
Korea., KR
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

C08F 8/00 → (51) C08F 8/04

(51) **C08F 8/04** (11) **1 163 275 B1**
C08F 8/00
(25) De (26) De
(21) 00902667.5 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 19.12.2001
(86) EP 2000/001027 09.02.2000
(87) WO 2000/049057 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19906984
(54) • VINYLZYKLOHEXAN BASIERENDE POLY-
MERE
• POLYMERS BASED ON VINYLZYKLOHEX-
ANE
• POLYMERES A BASE DE VINYLZYKLO-
HEXANE

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) WEGE, Volker, D-41470 Neuss, DE
CHEN, Yun, D-47800 Krefeld, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, D-47802 Krefeld, DE
DUJARDIN, Ralf, D-47877 Willich, DE
(74) Klimiuk-Japadita, Meike, Bayer AG,
Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368
Leverkusen, DE

C08F 8/42 → (51) C09J 183/00

(51) **C08F 10/00** (11) **1 093 475 B1**
C08F 4/622 C08F 4/69
(25) En (26) En
(21) 99928075.3 (22) 23.06.1999
(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 25.04.2001
(86) GB 1999/001962 23.06.1999
(87) WO 2000/001739 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 GB 9814282

- (54) • KATALYSATOR ZUR POLYMERISATION VON
OLEFINEN
- CATALYST FOR THE POLYMERISATION OF
OLEFINS
- CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLE-
FINES

(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101
Porvoo, FI
(72) JENS, Klaus-Joachim, N-3970 Langesund, NO
TILSET, Mats, N-1340 Bekkestua, NO
VOGES, Mark, H., D-51379 Leverkusen, DE
BLOM, Richard, N-0377 Oslo, NO
FR SETH, Morten, N-0573 Oslo, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **1 228 110 B1**
C08F 4/602 C08L 23/04
(25) En (26) En
(21) 00967006.8 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 07.08.2002
(86) US 2000/026643 28.09.2000
(87) WO 2001/023443 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 US 156588 P
(54) • HERSTELLUNG VON POLYETHYLENEN
• MANUFACTURE OF POLYETHYLENES
• FABRICATION DE POLYETHYLENES
(73) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) WANG, Lin, Hockessin, DE 19707, US
SPINU, Maria, Hockessin, DE 19707, US
CITRON, Joel, David, Wilmington, DE 19810, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 10/00 → (51) C08F 4/654

C08F 10/00 → (51) C08F 6/24

(51) **C08F 10/06** (11) **1 406 933 B1**
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 02747395.8 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.04.2004
(86) EP 2002/006635 17.06.2002
(87) WO 2003/000753 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 PCT/EP01/07017

- (54) • EXPANDIERTE POLYPROPYLEN GRANULAT-
ZUSAMMENSETZUNG
- EXPANDED POLYPROPYLENE GRANULE
COMPOSITION
- COMPOSITION DE GRANULE DE POLYPRO-
PYLENE EXPANSE

(73) BP Belgium N.V., Uitbreidingstraat 60-62, 2600
Berchem, BE
(72) DELAITE, Emmanuel, Michel, B-7090 Braine-Le-
Comte, BE
CUYPERS, Herve, Joseph, Gislain, B-1341 Ceroux-
Mousty, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, BP International
Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey
Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN,
GB

C08F 16/14 → (51) C07C 67/08

C08F 20/10 → (51) C07C 67/08

C08F 20/34 → (51) C12Q 1/68

C08F 20/60 → (51) C12Q 1/68

C08F 36/04 → (51) C08F 297/02

C08F 110/02 → (51) C08J 5/18

(51) **C08F 210/16** (11) **1 117 709 B1**
C08L 23/04 C08F 4/64
(25) En (26) En
(21) 99950551.4 (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) EP 1999/007129 24.09.1999
(87) WO 2000/018814 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 EP 98118190
15.12.1998 EP 98123826

- (54) • HERSTELLUNG VON MULTIMODALEM
POLYETHYLEN
- PRODUCTION OF MULTIMODAL POLYETH-
YLENE
- PRODUCTION D'UN POLYETHYLENE MUL-
TIMODAL

- (73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) DEBRAS, Guy, B-6210 Frasnes-les-Gosselies, BE
RAZAVI, Abbas, B-7000 Mons, BE
MICHEL, Jacques, B-7181 Feluy (Seneffe), BE
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **1 124 868 B1**
C08L 23/04 C08F 4/64
- (25) En (26) En
- (21) 99950550.6 (22) 24.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
- (86) EP 1999/007128 24.09.1999
- (87) WO 2000/018813 2000/14 06.04.2000
- (30) 25.09.1998 EP 98118190
15.12.1998 EP 98123826
- (54) • *HERSTELLUNG VON MULTIMODALEM POLYETHYLEN*
• *PRODUCTION OF MULTIMODAL POLYETHYLENE*
• *PRODUCTION D'UN POLYETHYLENE MULTIMODAL*
- (73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) DEBRAS, Guy, B-6210 Frasnes-les-Gosselies, BE
RAZAVI, Abbas, B-7000 Mons, BE
MICHEL, Jacques, B-7181 Feluy (Seneffe), BE
-
- C08F 212/14** → (51) C08L 101/10
-
- C08F 214/24** → (51) C08L 27/12
-
- C08F 214/26** → (51) C08L 27/12
-
- (51) **C08F 214/28** (11) **1 242 486 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00986958.7 (22) 29.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
- (86) CA 2000/001589 29.12.2000
- (87) WO 2001/049760 2001/28 12.07.2001
- (30) 29.12.1999 CA 2293845
24.02.2000 CA 2299621
- (54) • *FLUORELASTOMER MIT NIEDRIGER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR AUF BASIS VON HEXAFLUOROPROPEN UND FREI VON TETRAFLUOROETHYLEN UND SILOXANGRUPPEN*
• *HEXAFLUOROPROPENE-BASED FLUOROSULFONATED ELASTOMERS WITH A LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURE, CONTAINING NEITHER TETRAFLUOROETHYLENE NOR A SILOXANE GROUP*
• *ELASTOMERES FLOUROSULFONES A FAIBLE TG A BASE D'HEXAFLOROPROPENE ET NE CONTENANT NI DU TETRAFLUOROETHYLENE, NI DE GROUPEMENT SILOXANE*
- (73) Hydro-Québec, 75, boulevard René-Lévesque ouest 9^e étage, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
- (72) AMEDURI, Bruno, Michel, F-34090 Montpellier, FR
ARMAND, Michel, Montréal, Québec H3T 1N2, CA
BOUCHER, Mario, St-Etienne-des-Grès, Québec G0X 2P0, CA
MANSERI, Abdellatif, F-34080 Montpellier, FR
- (74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- C08F 230/08** → (51) C08L 101/10
-
- (51) **C08F 236/10** (11) **1 191 045 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01120870.9 (22) 30.08.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 27.03.2002
- (30) 01.09.2000 US 654176
- (54) • *Synthese von Styrol-Isopren Kautschuk*
• *Synthesis of styrene-isoprene rubber*
• *Synthèse de styrène-isoprène caoutchouc*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Kerns, Michael Lester, Elyria, Ohio 44035, US
Xu, Zhengfang, Stow, Ohio 44224, US
Christian, Scott McDowell, Clinton, Ohio 44216, US
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
-
- C08F 279/02** → (51) C08C 19/22
-
- C08F 283/01** → (51) C08G 18/63
-
- C08F 283/06** → (51) C08G 18/63
-
- C08F 291/00** → (51) C08F 2/22
-
- C08F 293/00** → (51) C08C 19/22
-
- (51) **C08F 297/02** (11) **1 199 318 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01123566.0 (22) 01.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.04.2002
- (30) 17.10.2000 FR 0013418
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Dienelastomers durch anionische Polymerisation*
• *Process for preparing a dienic elastomer by anionic polymerisation*
• *Procédé de préparation d'un élastomère diénique par polymérisation anionique*
- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) Cabioch, Jean-Luc, 63119 Chateaugay, FR
Gorce, Jean-Noel, Tuscaloosa, AL 35406, US
- (74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
-
- C08G 4/00** → (51) C09K 7/00
-
- (51) **C08G 8/04** (11) **0 991 685 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98929098.6 (22) 17.06.1998
- (84) DE FI FR GB IT NL SE
- (43) 12.04.2000
- (86) US 1998/012690 17.06.1998
- (87) WO 1998/058002 1998/51 23.12.1998
- (30) 17.06.1997 US 877188
- (54) • *MODIFIZIERTE PHENOLHARZE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *MODIFIED PHENOLIC RESIN AND USES RELATED THERETO*
• *RESINE PHENOLIQUE MODIFIEE ET UTILISATIONS DE CETTE DERNIERE*
- (73) International Paper Company, 6285 Tri-Ridge Boulevard, Loveland, OH 45150, US
- (72) WEST, James, C., Lawrenceville, NJ 08648, US
PAVLIN, Mark, S., Savannah, Georgia 31419, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C08G 8/32** → (51) C08G 8/04
-
- (51) **C08G 18/02** (11) **0 881 243 B1**
C08G 18/79 C09D 179/00
C08G 18/80
- (25) En (26) En
- (21) 98108908.9 (22) 15.05.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 02.12.1998
- (30) 19.05.1997 JP 14477697
- (54) • *Härtungsmittel für Pulverbeschichtungen, Pulverbeschichtungszusammensetzung, dieses Härtungsmittel beinhaltend und Pulverbeschichtungsfilm*
• *Curing agent for powder coatings, powder coating composition comprising said curing agent, and powder coating film*
• *Durcisseur pour des revêtements en poudre, composition de revêtement en poudre contenant celui-ci, et couche de revêtement en poudre*
- (73) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) Imashiro, Yasuo, Adachi-ku, Tokyo 123, JP
Takahashi, Ikuro, Adachi-ku, Tokyo 123, JP
Horie, Naofumi, Adachi-ku, Tokyo 123, JP
Yamane, Takeshi, Adachi-ku, Tokyo 123, JP
Suzuki, Shigekazu, Adachi-ku, Tokyo 123, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- C08G 18/28** → (51) C08J 9/14
-
- (51) **C08G 18/38** (11) **1 117 716 B1**
C08G 18/78 C09D 201/06
- (25) De (26) De
- (21) 99944542.2 (22) 27.08.1999
- (84) DE ES FR IT
- (43) 25.07.2001
- (86) EP 1999/006327 27.08.1999
- (87) WO 2000/012578 2000/10 09.03.2000
- (30) 29.08.1998 DE 19839453
- (54) • *OLIGOMERE UND HOCHMOLEKULARE UMSETZUNGSPRODUKTE VON ALLOPHAN-SÄUREESTERN MIT NUCLEOPHILEN VERBINDUNGEN SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *OLIGOMERIC AND HIGH-MOLECULAR CONVERSION PRODUCTS OF ALLOPHANIC ACID ESTERS WITH NUCLEOPHILIC COMPOUNDS, AND THE USE THEREOF*
• *PRODUITS OLIGOMERES ET DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE RESULTANT DE LA REACTION D'ESTERS D'ACIDE ALLOPHANIQUE AVEC DES COMPOSES NUCLEOPHIQUES ET LEUR UTILISATION*
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) RINK, Heinz-Peter, D-48153 Münster, DE
JUNG, Werner, D-59387 Ascheberg, DE
RÖCKRATH, Ulrike, D-48308 Senden, DE
SAVINO, Tom, Northville, MI 48167, US
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwält Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
-
- C08G 18/48** → (51) C08G 65/26
-
- (51) **C08G 18/63** (11) **0 980 880 B1**
C08F 283/01 C09D 175/04
- (25) De (26) De
- (21) 99115061.6 (22) 04.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.02.2000
- (30) 17.08.1998 DE 19837063
17.08.1998 DE 19837062

(54) • Verwendung einer wässrigen Bindemittelkombination zur Herstellung von physikalisch trocknenden Überzügen
• Use of an aqueous binder combination for the preparation of physically drying coatings
• Utilisation d'une combinaison de liants aqueuse pour des revêtements séchant physiquement
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Irlé, Christoph, Dr., 47800 Krefeld, DE
Blum, Harald, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Petzoldt, Joachim, Dr., 40789 Monheim, DE
Müller, Heino, 51377 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/63** (11) **0 980 881 B1**
C08F 283/01 C09D 175/04
(25) De (26) En
(21) 99115062.4 (22) 04.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(30) 17.08.1998 DE 19837062
17.08.1998 DE 19837063

(54) • Wässriges Beschichtungsmittel, dessen Herstellung und Verwendung für Einbrennlacke
• Aqueous coating composition, its preparation and use for stoving lacquers
• Composition de revêtement aqueuse, sa préparation et utilisation pour vernis au four
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Irlé, Christoph, Dr., 47800 Krefeld, DE
Blum, Harald, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Petzoldt, Joachim, Dr., 40789 Monheim, DE
Müller, Heino, 51377 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/63** (11) **1 098 923 B1**
C08F 283/06
(25) En (26) En
(21) 98931772.2 (22) 30.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 16.05.2001
(86) US 1998/013771 30.06.1998
(87) WO 2000/000531 2000/01 06.01.2000
(54) • POLYMERPOLYOLE UND EIN VERFAHREN ZU IHRER DARSTELLUNG
• POLYMER POLYOLS AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• POLYMERES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) FOGG, Graeme, D., NL-4591 BE Vogelwaarde, NL
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C08G 18/78 → (51) C08G 18/38

C08G 18/79 → (51) C08G 18/02

C08G 18/80 → (51) C08G 18/02

(51) **C08G 59/00** (11) **1 377 621 B1**
C08G 59/50 C08L 83/00
(25) En (26) En
(21) 02709539.7 (22) 12.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2004
(86) US 2002/004433 12.02.2002
(87) WO 2002/083759 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 833400
(54) • SILIKON-FLÜSSIGKRISTALLE, BLÄSCHEN UND GELE
• SILICONE LIQUID CRYSTALS, VESICLES, AND GELS

• CRISTAUX, VESICULES ET GELS LIQUIDES DE SILICONE
(73) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) FERRITTO, Michael, Midland, MI 48640, US
LIN, Zuchen, Midland, MI 48642, US
SCHULZ, William, Jr., Midland, MI 48642, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 59/20 → (51) C09J 163/00

(51) **C08G 59/30** (11) **1 085 031 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 00120465.0 (22) 19.09.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.03.2001
(30) 20.09.1999 JP 26623099

(54) • Alkylsiloxanenthaltende Epoxidharzzusammensetzung, Verwendung als Oberflächenmodifizierungsmittel, Tintenstrahl Druckkopf und Flüssigkeitsstrahlzeichnungsgerät
• Alkylsiloxane-containing epoxy resin composition, surface modifying method using the same, ink-jet recording head and liquid-jet recording apparatus
• Composition de résine d'époxy contenant d'alkylsiloxane, utilisation comme agent de modification d'une surface, tête d'enregistrement à jet de liquide et appareil d'enregistrement à jet de liquide
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shimomura, Akihiko, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Noguchi, Hiromichi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Imamura, Isao, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sato, Tamaki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

C08G 59/30 → (51) C09J 163/00

C08G 59/40 → (51) C08L 63/00

C08G 59/50 → (51) C08G 59/00

(51) **C08G 63/08** (11) **0 895 517 B1**
C08G 63/60 C08G 63/91
(25) En (26) En
(21) 97917392.9 (22) 22.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 10.02.1999
(86) IE 1997/000031 22.04.1997
(87) WO 1997/040085 1997/46 30.10.1997
(30) 23.04.1996 IE 960307

(54) • SAURE POLYMLCHSÄURE POLYMERE
• ACIDIC POLYLACTIC POLYMERS
• POLYMERES POLYLACTIQUES ACIDES
(73) Ipsen Manufacturing Ireland Limited, Blanchardstown Industrial Park, Blanchardstown, Dublin 15, IE
(72) LOUGHMAN, Thomas, Ciarán, Dublin 5, IE
RUSSELL, Ruth, Mary, Dublin 11, IE
TOURAUD, Frank, Jean-Claude, F-27200 Vernon, FR
(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

(60) 04020490.1
04020491.9
C08G 63/54 → (51) C09D 167/06

(51) **C08G 63/60** (11) **0 850 968 B1**
C08G 69/44 C08K 3/32
(25) En (26) En
(21) 97310570.3 (22) 24.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.07.1998
(30) 25.12.1996 JP 34633896

(54) • Flüssigkristalline Harze und daraus hergestellte Formkörper
• Liquid crystalline resin and molded product thereof
• Résines formant des cristaux liquide et produits moulés
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Umetsu, Hideyuki C- 1- 6, 82 Ikegamidai 1-chome, Aichi, 458, JP
Makabe, Yoshiki E- 3- 6, 82 Ikegamidai 1-chome, Aichi, 458, JP
Inoue, Toshihide 23- 40, Aza-Miyazaki Nishi, Aichi, 491, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 63/60 → (51) C08G 63/08

C08G 63/91 → (51) C08G 63/08

C08G 65/10 → (51) C08G 65/26

(51) **C08G 65/26** (11) **0 950 679 B1**
C08G 65/10 C08G 18/48
(25) En (26) En
(21) 99302942.0 (22) 16.04.1999
(84) BE DE NL
(43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 JP 10674598

(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyalkylenoxid
• Process for preparing poly(alkylene oxide)
• Procédé pour la préparation de polyalkylène oxide
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Takaomi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Funaki, Katsuhiko, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
Shibahara, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Mizutani, Kazumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hara, Isao, Naka-gun, Kanagawa, JP
Kiyono, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nobori, Tadahito, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takaki, Usaji, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C08G 65/26** (11) **1 366 106 B1**
B01F 5/16 B01F 5/06
B01F 5/00 B01F 5/18
(25) De (26) De
(21) 02704707.5 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 03.12.2003
(86) EP 2002/001397 11.02.2002
(87) WO 2002/068502 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108485

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN
• IMPROVED METHOD FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS
• PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE POLYETHER POLYOLS
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
- (72) HOFMANN, Jörg, 47829 Krefeld, DE
EHLERS, Stephan, Newton Square, PA 19073, US
KLINKSIEK, Bernd, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KLESCZEWSKI, Bert, 40237 Düsseldorf, DE
STEINLEIN, Christian, 40882 Ratingen, DE
OBENDORF, Lars, 51065 Köln, DE
PIELARTZIK, Harald, 47800 Krefeld, DE
PAZOS, Jose, F., Havertown, PA 19083, US
-
- (51) **C08G 65/26** (11) **1 368 408 B1**
C09D 11/00 C09D 11/10
C09B 67/00 C09D 17/00
(25) De (26) De
(21) 02716811.1 (22) 26.02.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/001989 26.02.2002
(87) WO 2002/068504 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109483
(54) • OXALKYLIERUNGSPRODUKTE HERGESTELLT AUS EPOXIDEN UND AMINEN UND DEREN VERWENDUNG IN PIGMENTPRÄPARATIONEN
• OXALKYLATION PRODUCTS PRODUCED FROM EPOXIDES AND AMINES AND THEIR USE IN PIGMENT PREPARATIONS
• PRODUITS D'OXALKYLATION PRODUITS A PARTIR D'EPOXYDES ET D'AMINES ET LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS PIGMENTAIRES
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) WINTER, Martin, Alexander, 65779 Kelkheim, DE
METZ, Hans, Joachim, 64285 Darmstadt, DE
HARZ, Andreas, 65824 Schwalbach, DE
PFRENGLE, Andreas, 55411 Bingen, DE
- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
-
- C08G 69/44** → (51) C08G 63/60
- (51) **C08G 73/10** (11) **0 896 014 B1**
C08L 79/08 C09D 179/08
(25) Ja (26) En
(21) 97950393.5 (22) 25.12.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.02.1999
(86) JP 1997/004820 25.12.1997
(87) WO 1998/029471 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35873196
27.08.1997 JP 24612297
(54) • LÖSLICHES POLYIMIDHARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG EINER POLYIMIDHARZLÖSUNG
• SOLUBLE POLYIMIDE RESIN, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND POLYIMIDE RESIN SOLUTION COMPOSITION
• RESINE POLYIMIDE SOLUBLE, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET COMPOSITION DE SOLUTION DE RESINE POLYIMIDE
- (73) MARUZEN PETROCHEMICAL CO., LTD., 25-10 Hatchobori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
- (72) MATSUMOTO, Toshihiko, Kanagawa 243-02, JP
- KUROSAKI, Toshikazu, Tokyo 185, JP
IRIE, Shin, Chiba 260, JP
KUDO, Masaaki, Chiba 290, JP
ITO, Yoshiharu, Chiba 299-02, JP
KANEKO, Masao, Saitama 341, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08G 75/08** → (51) C09J 163/00
- C08G 75/12** → (51) C09J 163/00
- (51) **C08G 77/48** (11) **1 074 574 B1**
C09D 183/14 C08L 83/14
(25) En (26) En
(21) 00116648.7 (22) 02.08.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 US 369413
(54) • Durch Kondensationsreaktion vernetzbare Silsesquioxanharzzusammensetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung und Vernetzung
• Condensation reaction curable silsesquioxane resin composition and methods for the synthesis and cure thereof
• Composition d'une résine silsesquioxane réticulable par réaction condensation et procédés de sa préparation et réticulation
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
- (72) Katsoulis, Dimitris Elias, Midland, Michigan 48640, US
Zhu, Bizhong, Midland, Michigan 48642, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C08J 3/03** (11) **0 998 520 B1**
C08L 27/06
(25) En (26) En
(21) 98940686.3 (22) 08.07.1998
(84) DE ES FR GB NL PT SE
(43) 10.05.2000
(86) NO 1998/000206 08.07.1998
(87) WO 1999/003912 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 NO 973351
(54) • PVC-MISCHUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• PVC MIXTURE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• MELANGE DE PVC ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MELANGE
- (73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
- (72) SAETHRE, Bard, N-3942 Porsgrunn, NO
PEDERSEN, Steinar, N-3712 Skien, NO
- (74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
-
- (51) **C08J 3/12** (11) **0 844 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120269.2 (22) 19.11.1997
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 27.05.1998
(30) 20.11.1996 JP 32603396
(54) • Wasserabsorbierendes Mittel und Verfahren zu seiner Herstellung
• Water absorbing agent and method of producing the same
• Agent absorbant l'eau et son procédé de préparation
- (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (72) Inoue, Shigeo, Sanyo Chemical Industries, Ltd., Shiga-ken, 520-23, JP
- Takeda, Shigeaki, Sanyo Chemical Industries, Ltd., Otsu-shi, Shiga-ken, 520-02, JP
Nagasaki, Osamu, Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kurita-gun, Shiga-ken, 520-30, JP
Date, Masashi, Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kawanishi-shi, Hyogo-ken, 666, JP
Tanaka, Kenji, Sanyo Chemical Industries, Ltd., Otsu-shi, Shiga-ken, 520-21, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08J 3/22** → (51) C08J 5/18
- C08J 5/12** → (51) C08K 5/54
- (51) **C08J 5/18** (11) **0 940 425 B1**
C08L 67/02 B32B 15/18
B29C 55/12
//(C08L67/02, B29K67:00, B29L7:00)
(25) Ja (26) En
(21) 98941727.4 (22) 04.09.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 08.09.1999
(86) JP 1998/003982 04.09.1998
(87) WO 1999/012998 1999/11 18.03.1999
(30) 10.09.1997 JP 24533597
(54) • POLYESTERFOLIE
• POLYESTER FILM
• FILM DE POLYESTER
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) YOSHIDA, Tetsuo, Teijin Limited, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
MINAMIHIRA, Yukihiko, Teijin Limited, Sagamihara-shi, kanagawa 229-1105, JP
KUBO, Koji, Teijin Limited, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
MUROOKA, Hirofumi, Teijin Limited, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **0 962 483 B1**
B32B 15/08 B29C 55/12
(25) Ja (26) En
(21) 98959214.2 (22) 15.12.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.12.1999
(86) JP 1998/005660 15.12.1998
(87) WO 1999/031168 1999/25 24.06.1999
(30) 18.12.1997 JP 34914497
19.12.1997 JP 35105597
11.03.1998 JP 5965298
(54) • BIAXIAL ORIENTIERTER POLYESTER FILM FÜR DIE LAMINIERUNG AUF METALLBÄNDERN
• BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM FOR LAMINATING METAL SHEETS
• FILM DE POLYESTER A ORIENTATION BIAXIALE POUR LA STRATIFICATION DE FEUILLES METALLIQUES
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) KUBO, Koji, Teijin Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
MUROOKA, Hirofumi, Teijin Ltd., Kanagawa 229-1105, JP
KOSUGE, Masahiko, Teijin Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
KURIHARA, Hideshi, Teijin Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 118 635 B1**
C08L 67/02 C08J 3/22
C09K 21/00 C09K 21/12
C08K 5/5333
- (25) De (26) De
(21) 01100063.5 (22) 10.01.2001
(84) DE FR GB IT LU NL
(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002171
(54) • *Transparente, schwerentflammbare, UV-stabile Folie aus einem kristallisierbaren Thermoplasten*
• *Transparent, flame retardant, UV-stable film of a crystallisable thermoplastic material*
• *Film transparent, peu inflammable, stable aux rayons UV d'un matériau thermoplastique cristallisable*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Murschall, Ursula, Dr., 55283 Nierstein, DE
Crass, Günther, 65232 Taunusstein, DE
Kern, Ulrich, Dr., 55218 Ingelheim, DE
Stopp, Andreas, 55218 Ingelheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 160 271 B1**
C08L 67/00 C08K 3/34
B32B 27/36 G11B 5/73
C08L 67/02 G11B 5/64
- (25) Ja (26) En
(21) 00949948.4 (22) 02.08.2000
(84) DE FR GB LU
(43) 05.12.2001
(86) JP 2000/005162 02.08.2000
(87) WO 2001/019902 2001/12 22.03.2001
(30) 25.10.1999 JP 30196099
25.10.1999 JP 30204099
(54) • *POLYESTERZUSAMMENSETZUNG, DAR-AUS HERGESTELLTER FILM UND MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *POLYESTER COMPOSITION, FILM MADE THEREOF, AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *COMPOSITION DE POLYESTER, FILM CONSTITUE DE CELLE-CI ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MORIMOTO, Tsutomu, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
TSUZUKI, Toshihiro, Lions Mansion Kyoto Yamashina, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8033, JP
SASAMOTO, Tai, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0034, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 226 205 B1**
C08L 23/06 C08F 110/02
C08F 4/70
- (25) En (26) En
(21) 00959924.2 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/024401 06.09.2000
(87) WO 2001/018097 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 US 152701 P
(54) • *HEISSIEGELBARE POLYOLEFINE UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *HEAT-SEALABLE POLYOLEFINS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
- *POLYOLEFINES THERMOSCELLABLES ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DESDITES POLYOLEFINES*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SMILLIE, Benjamin, Andrew, Kingston, Ontario K7M 3N7, CA
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C08J 5/18** → (51) D01F 2/00
-
- C08J 7/06** → (51) C09D 1/02
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **0 989 156 B1**
B32B 5/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99402327.3 (22) 23.09.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.03.2000
(30) 24.09.1998 FR 9811912
(54) • *Vernetzter Polyolefinweichschaumstoff*
• *Flexible crosslinked polyolefin foam*
• *Produit en mousse de polyoléfine réticulée souple*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Chaineux, 18, Avenue du Parc, 4650 Chaineux, BE
(72) Ladang, Michel, 4651 Battice, BE
Petit, Dominique, 4671 Blegny, BE
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **1 153 069 B1**
C08J 9/32 C08L 53/00
- (25) En (26) En
(21) 99968240.4 (22) 01.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 1999/006543 01.09.1999
(87) WO 2000/012592 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 EP 98307016
(54) • *POLYMERE VERBINDUNG, VERWENDUNG DER VERBINDUNG IN EINEM SCHAUMHERSTELLUNGSVERFAHREN, EIN VERSCHÄUMUNGSVERFAHREN, GESCHÄUMTE VERBINDUNGEN UND GEGENSTÄNDE ENTHALTEND GESCHÄUMTE VERBINDUNGEN*
• *POLYMERIC COMPOUND, USE OF THAT COMPOUND IN A FOAM PRODUCTION PROCESS, A FOAMING PROCESS, FOAMED COMPOUNDS AND ARTICLES CONTAINING FOAMED COMPOUNDS*
• *COMPOSE POLYMERE, UTILISATION DE CE COMPOSE DANS UN PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSE, PROCEDE DE MOUSSAGE ET ARTICLE COMPRENANT DES COMPOSES EXPANSES*
- (73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) KADRI, Ilham, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL
-
- (51) **C08J 9/14** (11) **0 914 370 B1**
C08J 9/30 C08G 18/28
// C08L75/04
- (25) En (26) En
(21) 99118001.9 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyurethan- oder Polyharnstoff-Schaumstoff*
• *Process for the preparation of polyurethane and/or polyurea foam*
• *Procédé de préparation de mousse de polyuréthane ou de polyurée*
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) Strietholt, Wilhelm Alexander, Dr., Carl Stolcke Strasse 1, 49090 Osnabrück, DE
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- C08J 9/14** → (51) C08J 9/34
-
- C08J 9/16** → (51) C08J 9/35
-
- (51) **C08J 9/18** (11) **1 114 088 B1**
C08J 9/22
// C08L25:04
- (25) En (26) En
(21) 99952459.8 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) EP 1999/006997 14.09.1999
(87) WO 2000/015702 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 EP 98203098
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERBAREN POLY(VINYLALEN)-TEILCHEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF EXPANDABLE POLYVINYLARENE PARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES DE POLYVINYLARENE EXPANSIBLES*
- (73) Nova Chemicals (International) S.A., 2, chemin des Mazots, 1700 Fribourg, CH
(72) BERGHMANS, Michel, Florentine, Jozef, NL-4825 BG Breda, NL
BLEIJENBERG, Karel, Cornelis, NL-4825 BG Breda, NL
METSAAARS, Alphonsus, Catharina, Gerardus, NL-4825 BG Breda, NL
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08J 9/18 → (51) C08J 9/35	(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
C08J 9/22 → (51) C08J 9/18	(72) GLÜCK, Guiscard, D-55129 Mainz, DE	
(51) C08J 9/28 (11) 1 045 001 B1 C08F 2/32 C08F 6/20 C08J 11/02	(72) DIETZEN, Franz-Josef, D-67071 Ludwigshafen, DE HAHN, Klaus, D-67281 Kirchheim, DE EHRMANN, Gerd, D-67146 Deidesheim, DE	C08K 5/00 → (51) B29B 13/10
(25) En (26) En (21) 00302940.2 (22) 07.04.2000		C08K 5/00 → (51) C08F 10/06
(84) BE DE FR GB IT (43) 18.10.2000		C08K 5/04 → (51) C08K 5/54
(30) 14.04.1999 JP 10729599 14.04.1999 JP 10729699	C08J 11/02 → (51) C08J 9/28	C08K 5/05 → (51) C08K 5/54
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines porösen Materials</i> • <i>Method for production of porous material</i> • <i>Procédé de production d'un matériau poreux</i>	C08K 3/00 → (51) G02B 7/02	C08K 5/053 → (51) C08K 5/54
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	(51) C08K 3/04 (11) 0 967 244 B1 C08L 9/06 C08K 3/36 B60C 1/00	(51) C08K 5/09 (11) 1 105 438 B1
(72) Yonemura, Koichi, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP Fujimaru, Hirotama, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP Ikushima, Naoko, Sen-nan-shi, Osaka 590-0503, JP Takahashi, Kazutomo, Moriyama-shi, Shiga 524-0021, JP	(25) En (26) En (21) 99304884.2 (22) 22.06.1999	(25) En (26) En
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(84) DE ES FR GB IT (43) 29.12.1999	(21) 99943931.8 (22) 26.08.1999
	(30) 25.06.1998 JP 17888798 06.05.1999 JP 12609699	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
	(54) • <i>Kautschukmischung für Lauffläche und Luftreifen mit dieser Mischung</i> • <i>Rubber composition for tire tread and pneumatic tire using said rubber composition</i> • <i>Composition de caoutchouc pour bande de roulement et pneumatique comprenant cette composition</i>	(43) 13.06.2001
	(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP	(86) US 1999/019458 26.08.1999
	(72) Ajiro, Yukitoshi, Kodaira-shi, Tokyo, JP	(87) WO 2000/012607 2000/10 09.03.2000
	(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	(30) 26.08.1998 US 98002 P
		(54) • <i>INTERNES FORMTRENNMITTEL FÜR RIM-POLYURETHANSCHAUMSTOFFE NIEDRIGER DICHTEN</i> • <i>INTERNAL MOLD RELEASE AGENT FOR LOW DENSITY REACTION INJECTION MOLDED POLYURETHANE FOAM</i> • <i>AGENT DE DEMOULAGE INTERNE POUR MOUSSE DE POLYURETHANE FAIBLE DENSITE MOULEE PAR INJECTION ET REACTION</i>
C08J 9/30 → (51) C08J 9/14	C08K 3/04 → (51) H01B 1/22	(73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
C08J 9/32 → (51) C08J 9/00	C08K 3/08 → (51) C08K 5/54	(72) NISWANDER, Ron, H., Fresno, TX 77545, US
(51) C08J 9/34 (11) 1 282 658 B1 C08J 9/14	C08K 3/08 → (51) H01B 1/22	(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(25) En (26) En (21) 01920876.8 (22) 28.03.2001	C08K 3/22 → (51) C08L 83/07	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	C08K 3/22 → (51) C09D 7/12	
(43) 12.02.2003	C08K 3/22 → (51) G02B 7/02	C08K 5/098 → (51) C08K 5/54
(86) US 2001/010134 28.03.2001	C08K 3/32 → (51) C08G 63/60	C08K 5/19 → (51) D01F 6/70
(87) WO 2001/072880 2001/40 04.10.2001	C08K 3/32 → (51) C08L 23/12	C08K 5/32 → (51) C08K 5/00
(30) 29.03.2000 US 193020 P	C08K 3/34 → (51) C08J 5/18	
(54) • <i>INTEGRALSCHÄUME MIT PENTAFLUORBUTAN ALS TREIBMITTEL</i> • <i>INTEGRAL SKIN FOAMS EMPLOYING PENTAFLUOROBUTANE BLOWING AGENTS</i> • <i>MOUSSES POURVUES DE PELLICULES METTANT EN APPLICATION DES AGENTS SOUFFLANTS DE PENTAFLUOROBUTANE</i>	C08K 3/34 → (51) G02B 7/02	(51) C08K 5/3492 (11) 0 604 922 B1 C09D 161/32
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US	C08K 3/36 → (51) C08K 3/04	(25) En (26) En
(72) BRANDOLI, Andrea, I-41100 Modena, IT	(51) C08K 5/00 (11) 0 867 467 B1 C08K 5/32 C08L 23/02	(21) 93120846.6 (22) 23.12.1993
GUIDETTI, Giuliano, I-41012 Carpi, IT	(25) En (26) En	(84) DE ES FR GB IT NL
MICAGNI, Alberto, I-41013 Castelfranco Emilia, IT	(21) 98302048.8 (22) 18.03.1998	(43) 06.07.1994
MUSSINI, Stefano, I-42013 Casalgrande, IT	(84) BE DE ES FR GB IT NL	(30) 29.12.1992 US 998313
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB	(43) 30.09.1998	(54) • <i>Härtbare Zusammensetzungen und Verwendung derselben</i> • <i>Durable compositions and use of same</i> • <i>Compositions durcissables et leur application</i>
	(30) 26.03.1997 US 824675	(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US
	(54) • <i>Mit tertiären Aminoxiden stabilisierte Zusammensetzungen</i> • <i>Compositions stabilized with tertiary amine oxides</i> • <i>Compositions stabilisées par des oxides d'amines tertiaires</i>	(72) Wu, Kung-Jong, Shelton, Connecticut 06484, US O'Toole, Doris C., Carmel, New York 10512, US
(51) C08J 9/35 (11) 1 179 031 B1 C08J 9/16 C08J 9/18	(73) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US	(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(25) De (26) De (21) 00931106.9 (22) 03.05.2000	(72) Prabhu, Vaikunth S., Morgantown, WV 26505-9413, US	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	Avakian, Roger W., Parkersburg, West Virginia 26101, US	C08K 5/42 → (51) B60C 1/00
(43) 13.02.2002	(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und	C08K 5/5333 → (51) C08J 5/18
(86) EP 2000/003966 03.05.2000		
(87) WO 2000/068306 2000/46 16.11.2000		
(30) 10.05.1999 DE 19921386		
(54) • <i>OFFENZELLIGE PARTIKELSCHAUMSTOFFE</i> • <i>OPEN-CELL PARTICULATE FOAMS</i> • <i>MOUSSES PARTICULAIRES A ALVEOLES OUVERTES</i>		

- (51) **C08K 5/54** (11) **1 174 462 B1**
C08K 3/08 C08K 5/04
C08K 5/05 C08K 5/053
C08K 5/098 C08L 83/04
C09J 183/04 C08J 5/12
H01B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 01116268.2 (22) 05.07.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.01.2002
- (30) 20.07.2000 US 620397
- (54) • *Silikonzusammensetzungen und elektrisch leitfähiger Silikonklebstoff daraus*
• *Silicone composition and electrically conductive silicone adhesive formed therefrom*
• *Composition de silicone et adhésif électroconducteur de silicone formé à partir de celle-ci*
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
- (72) Kleyer, Don Lee, Hemlock, Michigan 48626, US
Lutz, Michael, Andrew, Hope, Michigan 48628, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08K 7/00 → (51) B32B 5/16

- (51) **C08K 9/04** (11) **1 069 159 B1**
C09C 1/00 C09C 3/10
- (25) En (26) En
(21) 00305902.9 (22) 12.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.01.2001
- (30) 12.07.1999 JP 19787399
- (54) • *Flammschutzmittel, flammgeschützte Harzzusammensetzung sowie daraus geformte Gegenstände*
• *Flame-retardant, flame-retardant resin composition and molded articles thereof*
• *Ignifuge, composition retardatrice à la flamme et articles moulés de celle-ci*
- (73) KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 305, Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi Kagawa-ken, JP
- (72) Hiraishi, Wataru, c/o Kyowa Chemical Ind.Co.Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa-ken, JP
Yoshi, Makoto, c/o Kyowa Chemical Ind.Co.Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa-ken, JP
Sawa, Yoshiharu, c/o Kyowa Chemical Ind.Co.Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa-ken, JP
Tachifuji, Tomoko, c/o Kyowa Chemical Ind.Co.Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa-ken, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C08K 9/04 → (51) C08L 23/10

C08K 9/06 → (51) H01B 1/22

C08K 11/00 → (51) C08L 33/06

C08K 13/02 → (51) C08L 23/02

C08L 1/02 → (51) D01F 2/00

C08L 9/06 → (51) C08K 3/04

C08L 21/02 → (51) D06M 15/693

- (51) **C08L 23/02** (11) **0 526 117 B1**
C08L 71/02 C08K 13/02
// (C08K13/02, 3:36, 5:20)
- (25) En (26) En
(21) 92306778.9 (22) 23.07.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
- (43) 03.02.1993

- (30) 31.07.1991 GB 9116498
- (54) • *Polymer-Additivzusammensetzungen*
• *Polymer additive compositions*
• *Compositions d'additifs pour polymères*
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) Torkington, John Alexander, BP Chemicals Limited, CH-1217 Meyrin 2, CH
- (74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division Sunbury Research Centre Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C08L 23/02 → (51) C08K 5/00

C08L 23/04 → (51) C08F 10/00

C08L 23/04 → (51) C08F 210/16

C08L 23/06 → (51) C08J 5/18

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 268 656 B1**
C08K 9/04 C08L 51/06
- (25) En (26) En
(21) 00986634.4 (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) 02.01.2003
- (86) US 2000/034707 20.12.2000
- (87) WO 2001/048080 2001/27 05.07.2001
- (30) 29.12.1999 US 173608 P
- (54) • *THERMOPLASTISCHES NANOKOMPOSIT AUF BASIS VON POLYPROPYLEN UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC OLEFIN NANOCOMPOSITE BASED ON POLYPROPYLENE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *NANOCOMPOSITE OLEFINIQUE THERMOPLASTIQUE A BASE DE POLYPROPYLENE ET SA PREPARATION*
- (73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) CHOU, Chai-Jing, Missouri, TX 77459, US
GARCIA-MEITIN, Eddy, I., Angleton, TX 77515, US
SCHILHAB, Lonnie, Lake Jackson, TX 77566, US
FIBIGER, Richard, F., Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 272 560 B1**
C08L 23/12
- (25) En (26) En
(21) 01922599.4 (22) 20.03.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.01.2003
- (86) US 2001/009331 20.03.2001
- (87) WO 2001/070879 2001/39 27.09.2001
- (30) 23.03.2000 EP 00106298

- (54) • *SCHLAGZÄHIGKEIT UND KOMPATIBILISIERUNGSMITTEL FÜR POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, DIE POLYOLEFIN ENTHALTEN*
• *A COMPATIBILIZER AND MODIFIER FOR POLYMERIC COMPOSITIONS COMPRISING POLYOLEFINS*
• *AGENT DE COMPATIBILITE ET MODIFICATEUR DE COMPOSITIONS POLYMERES COMPRENANT DES POLYOLEFINES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) HANKE, Bernhard, 65307 Bad Schwalbach, DE
RIEGER, Bernhard, 89275 Oberelchingen, DE
DIATLOV, Valeri Alexandrovich, Moscow, 119034, RU
ORROTH, Mike, Richmond, Surrey TW10 6RJ, GB

- DE BELDER, Gian, B-2630 Aartselaar, BE
- (74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

C08L 23/10 → (51) C08L 23/12

- (51) **C08L 23/12** (11) **1 297 066 B1**
C08L 71/12 C08K 3/32
C08L 23/10
- (25) Ko (26) En
(21) 01934604.8 (22) 29.05.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.04.2003
- (86) KR 2001/000898 29.05.2001
- (87) WO 2001/092410 2001/49 06.12.2001
- (30) 29.05.2000 KR 2000028965

- (54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYPROPYLEN-HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME-RETARDANT POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE IGNIFUGE*
- (73) Samsung Atofina Co., Ltd., 411-1, Dokgok-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, Chungnam 356-711, KR
- (72) JUNG, In, Sik, Yusung-Gu Daejun-Shi, 305-728, KR
HONG, Jong, Soo, Yusung-Gu Daejun-Shi, 305-728, KR
HER, Man, Seang, Yusung-Gu Daejun-Shi, 305-728, KR
JUNG, Won, Beum, Yusung-Gu Daejun-Shi, 305-728, KR
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 23/12 → (51) C08L 23/10

C08L 23/12 → (51) C08L 101/00

C08L 27/06 → (51) C08J 3/03

- (51) **C08L 27/12** (11) **1 389 227 B1**
C08L 29/10 C08L 27/14
C08L 27/16 C08F 214/24
C08F 214/26
- (25) En (26) En
(21) 02739263.8 (22) 15.05.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.02.2004
- (86) US 2002/015371 15.05.2002
- (87) WO 2002/092687 2002/47 21.11.2002
- (30) 15.05.2001 US 290905 P
02.05.2002 US 138069

- (54) • *HÄRTBARE BASENBESTÄNDIGE FLUORELASTOMERE*
• *CURABLE BASE-RESISTANT FLUOROELASTOMERS*
• *FLUOROELASTOMERES DURCISSEBLES RESISTANT A LA BASICITE*
- (73) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SCHMIEGEL, Walter, Werner, Wilmington, DE 19807, US
TANG, Phan, Linh, West Chester, PA 19382, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08L 27/14 → (51) C08L 27/12

C08L 27/16 → (51) C08L 27/12

C08L 29/10 → (51) C08L 27/12

(51) **C08L 33/06** (11) **0 983 319 B1**
C09D 133/06 D04H 1/64
A61F 13/15 A61F 15/00
(25) En (26) En
(21) 98921080.2 (22) 09.05.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 08.03.2000
(86) US 1998/009474 09.05.1998
(87) WO 1998/053006 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 US 862806
(54) • *IONENEMPFINDLICHES BINDEMITTEL FÜR FASERMATERIAL*
• *ION SENSITIVE BINDER FOR FIBROUS MATERIALS*
• *LIANT REAGISSANT AUX IONS POUR MATERIAUX FIBREUX*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MUMICK, Pavneet, Singh, Appleton, WI 54915, US
(74) POMPLUN, William, Seal, Neenah, WI 54956, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08L 33/06** (11) **1 144 506 B1**
C08K 11/00 B32B 27/18
// (C08L33/06, 57:08)
(25) En (26) En
(21) 99962398.6 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) GB 1999/004353 22.12.1999
(87) WO 2000/037557 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 EP 98310616
(54) • *ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CAPSTOCK POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERE DE PROTECTION*

(73) H.B. Fuller Coatings Ltd., 95 Aston Church Road, Nechells, Birmingham B7 5RQ, GB
(72) WELTON, Nicholas, Jason, West Midlands B92 8RX, GB
DODD, Keith, Herbert, Gnosall Staffordshire ST20 0QS, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C08L 51/04 → (51) C08C 19/22

C08L 51/06 → (51) C08L 23/10

C08L 53/00 → (51) C08J 9/00

C08L 55/02 → (51) C08L 101/00

C08L 57/04 → (51) C08L 101/10

C08L 57/06 → (51) C08L 101/10

C08L 61/06 → (51) D06M 15/693

(51) **C08L 63/00** (11) **1 241 225 B1**
C08L 63/06 C08G 59/40
D21H 21/14
(25) En (26) En
(21) 02005288.2 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(30) 12.03.2001 US 275158
(54) • *Harze verwendbar als Nassfestigkeitsmittel und Krepphilfsmittel, ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Resins acting as wet strength agents and creping aids and processes for preparing and using the same*

• *Résines agissant comme adjuvants de résistance à l'humidité et de crépage, procédés de leur préparation et leurs utilisations*

(73) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
(72) Walton, Cynthia, London Grove, Pennsylvania 19348, US
Warchol, Joseph F., Norristown, Pennsylvania 19403, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 63/00 → (51) C09J 163/00

C08L 63/06 → (51) C08L 63/00

C08L 67/00 → (51) C08J 5/18

C08L 67/00 → (51) C08L 101/00

(51) **C08L 67/02** (11) **1 230 301 B1**
// C08L67:02, C08L33:24
(25) En (26) En
(21) 00962510.4 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/009198 20.09.2000
(87) WO 2001/023475 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 US 156184 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYESTERZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM RESTALDEHYDGEHALT*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYESTER COMPOSITIONS OF LOW RESIDUAL ALDEHYDE CONTENT*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS DE POLYESTER POSSEDANT UNE TENEUR LIMITEE EN ALDEHYDE RESIDUEL*

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) ANDREWS, Stephen, Mark, New Fairfield, CT 06812-2913, US
USILTON, James, J., Trumbull, CT 06611, US

C08L 67/02 → (51) C08J 5/18

C08L 67/02 → (51) C08L 83/10

C08L 67/02 → (51) D01F 6/90

C08L 67/06 → (51) C08L 67/08

(51) **C08L 67/08** (11) **0 832 159 B1**
C08L 67/06 C08L 75/00
(25) En (26) En
(21) 96918337.5 (22) 06.06.1996
(84) DE ES FR GB IE IT SE
(43) 01.04.1998
(86) US 1996/009520 06.06.1996
(87) WO 1996/040828 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 475920
07.06.1995 US 474293
07.06.1995 US 475919
07.06.1995 US 478120
(54) • *FÜR KRAFTWAGEN GEEIGNETE ÜBERZÜGE AUS NICHT-WÄSSRIGEN DISPERSIONEN*
• *AUTOMOTIVE COATINGS FROM NON-AQUEOUS DISPERSIONS*
• *COUCHES DE REVETEMENT POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE, OBTENUES A PARTIR DE DISPERSIONS NON AQUEUSES*

(73) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY, 101 Prospect Avenue, N.W., Cleveland Ohio 44115-1075, US

(72) BABJAK, John, R., Tinley Park, IL 60477, US
CAPINO, Liza, Alsip, IL 60658, US
KRAAN, John, D., Hometown, IL 60456, US
SHALATI, Mohamad, D., Homewood, IL 60430, US
SMITH, Susan L., Chesterton, Indiana 46304, US
VALLION, Demetri L., Burnham, IL 60633, US
VALPEY, Richard, S., III, Frankfort, IL 60423, US
YOKOYAMA, Thomas W., Chicago, Illinois 60614, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08L 69/00 → (51) B32B 5/16

C08L 69/00 → (51) C08L 83/10

(51) **C08L 71/02** (11) **1 283 854 B1**
A61K 7/06 A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 01936361.3 (22) 15.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.02.2003
(86) EP 2001/005501 15.05.2001
(87) WO 2001/090245 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025756
(54) • *LÖSUNGSVERMITTLER*
• *SOLUTIZING AGENTS*
• *AGENT DE SOLUBILISATION*

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) CORBELLA, Alberto, I-22071 Como, IT
SOMIGLIANA, Christian, 22020 Torno, IT

C08L 71/02 → (51) C08L 23/02

C08L 71/12 → (51) C08L 23/12

C08L 75/00 → (51) C08L 67/08

C08L 75/04 → (51) D01F 6/70

C08L 77/00 → (51) D01F 6/90

(51) **C08L 79/08** (11) **0 972 805 B1**
// (C08L79/08, 79:08)
(25) En (26) En
(21) 99113844.7 (22) 15.07.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 JP 20250398
03.08.1998 JP 21902598
(54) • *Polyimidverbundwerkstoff, unter dessen Verwendung hergestellte elektronische Bauelemente und auf Polyimid basierende wässrige Dispersionen*
• *Polyimide-based composite, electronic parts using the composite, and polyimide-based aqueous dispersion*
• *Composite à base de polyimides, parties électroniques l'utilisant et dispersion aqueuse à base de ce polyimide*

(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Goto, Hirofumi, c/o JSR Corp., Tokyo 104-0045, JP
Yamada, Takako, c/o JSR Corp., Tokyo 104-0045, JP
Ito, Nobuyuki, c/o JSR Corp., Tokyo 104-0045, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08L 79/08 → (51) C08G 73/10

C08L 81/02 → (51) G02B 7/02

C08L 83/00 → (51) C08G 59/00

- (51) **C08L 83/04** (11) **0 987 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203652.5 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 05.06.1995 US 463173
07.06.1995 US 481908
(54) • *Härtbare Silicon-Klebe-/Abdichtungszusammensetzungen*
• *Curable silicone sealant/adhesive compositions.*
• *Compositions adhésives/d'obturation, durcissables à base de silicone*
- (73) HENKEL CORPORATION, The Triad, Suite 200, 2200 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US
(72) Chu, Hsien-Kun, Wethersfield, CT 06109, US
Rich, Richard D., Avon, CT 06001, US
Crossan, David L., Hebron, CT 06428, US
Cross, Robert P., Rocky Hill, CT 06067, US
Newberth, Frederick, F., II, West Hartford, CT 06107, US
Salamon, Peter A., Hebron, CT 06248, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 96918102.3 / 0 777 697
-
- C08L 83/04** → (51) C08K 5/54
-
- C08L 83/04** → (51) H01B 1/22
-
- (51) **C08L 83/07** (11) **1 184 421 B1**
C08K 3/22 G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 01307202.0 (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
(43) 06.03.2002
(30) 30.08.2000 JP 2000261431
(54) • *Wärmleitende flüssige Silikonkautschukmischung für Fixierwalzen und mit einem Fluorkohlenwasserstoffharz beschichtete Fixierwalze*
• *Thermoconductive liquid silicone rubber composition for fixing rolls and a fluororesin coated fixing roll*
• *Composition d'un élastomère de silicone conductrice de la chaleur pour des rouleaux de fixage et rouleaux de fixage revêtus d'une résine fluorocarbonnée*
- (73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuji, Yuichi, c/o Dow Corning Toray Silicone Co, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Yoshida, Hiroaki, Dow Corning Toray Silicone Co, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Oka, Yutaka, c/o Dow Corning Toray Silicone Co Ltd, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C08L 83/10** (11) **0 899 306 B1**
C08L 67/02 C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 98306946.9 (22) 28.08.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 US 920963
(54) • *Modifizierte und witterungsbeständige thermoplastische Formharzzusammensetzungen und daraus geformte Gegenstände*
- *Modified weatherable thermoplastic resin molding compositions and articles molded therefrom*
• *Compositions de résines de moulage thermoplastiques modifiées et résistantes aux intempéries, et articles moulés à partir de celles-ci*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Liao, Jun, Evansville, Indiana 47712, US
Fontana, Luca Pietro, Evansville, Indiana 47720, US
Snow, Kevin Mitchell, Mount Vernon, Indiana 47620, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C08L 83/14** → (51) C08G 77/48
-
- (51) **C08L 101/00** (11) **0 566 149 B1**
C08L 67/00 C08L 55/02
C08L 23/12
// (C08L67/00, 63:00, 77:00), (C08L23/12, 33:14, 67:03)
(25) En (26) En
(21) 93106255.8 (22) 16.04.1993
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1993
(30) 17.04.1992 JP 9819392
(54) • *Verbundmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Molding composite composition and method for preparing the same*
• *Composition composite de moulage et procédé de préparation*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
(72) Tomita, Takashi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Ohsugi, Masakatsu, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Adachi, Daisaburo, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **C08L 101/10** (11) **0 976 791 B1**
C08L 57/04 C08L 57/06
G03G 5/14 C09D 201/10
C09D 157/04 C09D 157/06
C08F 230/08 C08F 212/14
(25) En (26) En
(21) 99114260.5 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 30.07.1998 US 124717
(54) • *Photoleitfähige Bildherstellungselemente*
• *Photoconductive imaging members*
• *Éléments de formation d'images photoconducteurs*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
(72) Ong, Beng S., Mississauga, Ontario L5L 4V9, CA
Liu, Ping, Mississauga, Ontario L5L 1J7, CA
Hsiao, Cheng-Kuo, Mississauga, Ontario L5L 4Y3, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C09B 5/62** → (51) C07D 221/18
-
- (51) **C09B 23/00** (11) **0 876 428 B1**
G01N 33/533 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 96934591.7 (22) 08.10.1996
(84) DE FR GB IT NL
- (43) 11.11.1998
(86) EP 1996/004377 08.10.1996
(87) WO 1997/013810 1997/17 17.04.1997
(30) 09.10.1995 IT MI952049
(54) • *FLUORESZENZFARBSTOFFE DES TYPUS SULFOBENZ(E)INDOCYANINE*
• *SULFO BENZ EJINDOCYANINE FLUORESCENT DYES*
• *COLORANTS FLUORESCENTS A BASE DE SULFO BENZ(E)INDOCYANINE*
- (73) Visen Medical, Inc., 12B Cabot Road, Woburn, MA 01801, US
(72) DELLA CIANA, Leopoldo, I-48022 Lugo (Ravenna), IT
GRIGNANI, Andrea, I-10023 Chieri (Torino), IT
CASSULLO, Mariacristina, I-13048 Santhia (Vercelli), IT
CAPUTO, Giuseppe, I-10125 Torino, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- C09B 23/00** → (51) G03C 1/16
-
- C09B 23/04** → (51) G03C 1/16
-
- C09B 67/00** → (51) C08G 65/26
-
- C09C 1/00** → (51) C08K 9/04
-
- (51) **C09C 1/24** (11) **1 339 803 B1**
C01G 49/06
(25) De (26) De
(21) 01974219.6 (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
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/009981 30.08.2001
(87) WO 2002/020675 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044398
13.10.2000 DE 10050682
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENOXIDGELBPIGMENTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING IRON OXIDE YELLOW PIGMENTS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES PIGMENTS JAUNES A BASE D'OXYDE DE FER*
- (73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) MEISEN, Ulrich, 53925 Kall, DE
-
- C09C 3/10** → (51) C08K 9/04
-
- (51) **C09D 1/02** (11) **0 906 374 B1**
C08J 7/06
(25) En (26) En
(21) 97929851.0 (22) 06.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.04.1999
(86) US 1997/009907 06.06.1997
(87) WO 1997/047695 1997/54 18.12.1997
(30) 12.06.1996 US 662839
(54) • *DURCHSICHTIGE SPERRÜBERZÜGE MIT VERRINGERTER DÜNNFILM-INTERFERENZ*
• *TRANSPARENT BARRIER COATINGS EXHIBITING REDUCED THIN FILM INTERFERENCE*
• *REVETEMENT D'ISOLEMENT TRANSPARENT A PARASITE REDUIT LORSQU'IL SE PRESENTE EN COUCHES MINCES*
- (73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) McCALLLEY, James, A., Clinton, NJ 08809, US
HUBBARD, Michael, A., Somerset, NJ 08873, US

- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE
-
- C09D 5/00** → (51) C09D 7/12
-
- C09D 5/02** → (51) C09D 133/14
-
- C09D 5/03** → (51) C09D 133/06
-
- C09D 5/03** → (51) C09D 133/14
-
- C09D 5/03** → (51) C09D 167/06
- (51) **C09D 7/12** (11) **1 161 503 B1**
C09D 5/00 C08K 3/22
C09K 3/14
- (25) En (26) En
(21) 00916061.5 (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) 12.12.2001
(86) US 2000/005671 03.03.2000
(87) WO 2000/052105 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 US 122661 P
04.03.1999 US 122850 P
(54) • **ABRIEFESTE BESCHICHTUNGEN**
• **ABRASION RESISTANT COATINGS**
• **REVETEMENTS RESISTANTS A L'ABRA-
SION**
- (73) Lilly Industries, Inc., 200 West 103rd Street,
Indianapolis, IN 46290, US
(72) SCARLETTE, Terry, Lane, Thomasville, NC 27360,
US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB
-
- C09D 9/00** → (51) B05B 1/36
-
- C09D 9/02** → (51) B05B 1/36
-
- C09D 9/04** → (51) B05B 1/36
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 088 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121456.8 (22) 29.09.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 28011199
(54) • *Tintensatz für Farbtintenstrahl-aufzeichnung,
Tintenstrahl-Aufzeichnungsverfahren,
Aufzeichnungseinheit, Tintenpatrone, Tin-
tenstrahl-Aufzeichnungsgerät und Verfahren
zur Reduzierung eines Farbvelaufens*
• *Ink set for color ink-jet recording, ink-jet
recording method, recording unit, ink-cartridge,
ink-jet recording apparatus and bleeding
reduction method*
• *Assortiment d'encre pour l'enregistrement en
couleur par jet d'encre, procédé d'enregistre-
ment par jet d'encre, unité d'enregistrement,
réservoir d'encre, appareil d'enregistrement
par jet d'encre et procédé pour diminuer le
mélange des couleurs*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Teraoka, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takizawa, Yoshihisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takada, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yakushigawa, Yuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser &
Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43,
81245 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 114 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946320.1 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) GB 1999/003025 13.09.1999
(87) WO 2000/015723 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 GB 9820176
(54) • **FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN, TIN-
TEN UND DISAZOFARBSTOFFE**
• **DYE COMPOSITIONS, INKS AND DISAZO
DYES**
• **COMPOSITIONS DE COLORANTS, DES
ENCRES ET COLORANTS DISAZOIQUES**
- (73) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB
(72) WIGHT, Paul, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Mayall, John, et al, Avecia Limited Intellectual
Property Group P.O. Box 42 Hexagon House
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 165 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906504.6 (22) 28.02.2000
(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) GB 2000/000703 28.02.2000
(87) WO 2000/052106 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 GB 9904599
29.10.1999 GB 9925515
11.11.1999 GB 9926645
(54) • **PIGMENTDRUCKZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PIGMENT PRINTING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITION D'IMPRESSION CONTE-
NANT DES PIGMENTS**
- (73) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB
(72) ELLIS, Gordon, Lee, Blackley Manchester M9 8ZS,
GB
YEATES, Stephen, George, Blackley Manchester
M9 8ZS, GB
ANNABLE, Tom, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
MAHON, Paul, Francis, Blackley Manchester M9
8ZS, GB
RICHARDS, Stuart, Nicholas, Blackley Manchester
M9 8ZS, GB
(74) Mayall, John, et al, Intellectual Property Group,
Avecia Limited, PO Box 42, Hexagon House,
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
-
- C09D 11/00** → (51) C08G 65/26
-
- C09D 11/00** → (51) C09D 11/02
- (51) **C09D 11/02** (11) **0 911 374 B1**
C09D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 98914044.7 (22) 16.04.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 28.04.1999
(86) JP 1998/001738 16.04.1998
(87) WO 1998/046685 1998/42 22.10.1998
(30) 16.04.1997 JP 9947497
(54) • **WÄSSRIGES TINTENSET FÜR DEN TIN-
TENSTRAHLDRUCK**
• **WATER BASE INK SET FOR INK JET
RECORDING**
• **COMPOSITION D'ENCRE A BASE AQUEUSE
POUR ECRITURE A JET D'ENCRE**
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) OHTA, Hitoshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi,
Nagano 392-8502, JP

- KITAMURA, Kazuhiko, Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- C09D 11/10** → (51) C08G 8/04
-
- C09D 11/10** → (51) C08G 65/26
-
- C09D 17/00** → (51) C08G 65/26
- (51) **C09D 127/12** (11) **0 866 107 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96941188.3 (22) 05.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(86) JP 1996/003575 05.12.1996
(87) WO 1997/021776 1997/26 19.06.1997
(30) 08.12.1995 JP 32057295
(54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT FLUO-
RIERTEM POLYMER-MATERIAL**
• **COATING METHOD USING FLUOROPOLY-
MERS**
• **METHODE D'ENROBAGE A BASE DE POLY-
MERES FLUORES**
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,
Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) ARAKI, Takayuki, Yodogawa-seisakusho, Settsu-
shi, Osaka 566, JP
SANEMASA, Hisato, Yodogawa-seisakusho, Settsu-
shi, Osaka 566, JP
KUMEGAWA, Masahiro, Yodogawa-seisakusho,
Settsu-shi, Osaka 566, JP
OKA, Noritoshi, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi,
Osaka 566, JP
SHIMIZU, Tetsuo, Yodogawa-seisakusho, Settsu-
shi, Osaka 566, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann
Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse
4, 81925 München, DE
(60) 04003394.6 / 1 420 053
-
- (51) **C09D 133/06** (11) **1 159 359 B1**
C09D 163/10 C09D 175/16
C09D 167/06 C09D 5/03
(25) De (26) De
(21) 00909092.9 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) EP 2000/000439 21.01.2000
(87) WO 2000/044837 2000/31 03.08.2000
(30) 30.01.1999 DE 19903725
(54) • **BINDEMittelGEMISCHE UND IHRE VER-
WENDUNG IN MIT AKTINISCHER STRAH-
LUNG UND/ODER THERMISCH HÄRTBA-
REN BESCHICHTUNGSTOFFEN**
• **BINDING AGENT MIXTURES AND THEIR
USE IN COATING MATERIALS CURED BY
ACTINIC RADIATION AND/OR HEAT**
• **MELANGES DE LIANTS ET LEUR UTILISA-
TION DANS DES MATERIAUX DE
REVETEMENT, DURCISABLES PAR
RAYONNEMENT ACTINIQUE ET/OU THER-
MODURCISABLES**
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165
Münster, DE
(72) BLUM, Rainer, D-67069 Ludwigshafen, DE
PRIETO, Jorge, D-48308 Senden, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch
Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10,
40878 Ratingen, DE
-
- C09D 133/06** → (51) C08L 33/06

(51) **C09D 133/14** (11) **1 119 592 B1**
C09D 5/03 C09D 5/02
// C09D133:14, C09D161:32

(25) De (26) De
(21) 99942853.5 (22) 11.08.1999

(84) DE ES FR IT
(43) 01.08.2001
(86) EP 1999/005891 11.08.1999
(87) WO 2000/015725 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841408

(54) • *PULVERKLARLACK UND WÄSSRIGE PULVERKLARLACK-SLURRY*
• *POWDER CLEAR VARNISH AND AQUEOUS POWDER CLEAR VARNISH SLURRY*
• *VERNIS EN POUDDRE ET SUSPENSION EPAISSE AQUEUSE DE VERNIS EN POUDDRE*

(73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) OTT, Günther, D-48167 Münster, DE
WOLTERING, Joachim, D-48159 Münster, DE
RÖCKRATH, Ulrike, D-48308 Senden, DE
WONNEMANN, Heinrich, D-48291 Telgte, DE
SCHWARTE, Stephan, D-48282 Emsdetten, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 157/04 → (51) C08L 101/10

C09D 157/06 → (51) C08L 101/10

C09D 161/32 → (51) C08K 5/3492

C09D 163/00 → (51) C09J 163/00

C09D 163/10 → (51) C09D 133/06

(51) **C09D 167/06** (11) **1 328 593 B1**
C09D 5/03 C08G 63/54

(25) En (26) En
(21) 01968528.8 (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

(43) 23.07.2003
(86) US 2001/027545 05.09.2001
(87) WO 2002/034813 2002/18 02.05.2002
(30) 26.10.2000 US 697209

(54) • *POLYESTERHARZ FÜR PULVERBESCHICHTUNG*
• *POLYESTER RESIN FOR POWDER COATING*
• *RESINE DE POLYESTER POUR REVETEMENT EN POUDDRE*

(73) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US

(72) KULZICK, Matthew, A., Warrenville, IL 60555, US
PRETZER, Wayne, R., Wheaton, IL 60187, US

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C09D 167/06 → (51) C09D 133/06

C09D 175/04 → (51) C08G 18/63

C09D 175/16 → (51) C09D 133/06

C09D 179/00 → (51) C08G 18/02

C09D 179/08 → (51) C08G 73/10

C09D 181/02 → (51) C09J 163/00

C09D 183/14 → (51) C08G 77/48

C09D 201/06 → (51) C08G 18/38

C09D 201/10 → (51) C08L 101/10

(51) **C09J 7/02** (11) **1 103 587 B1**
C09J 109/00

(25) De (26) De
(21) 00125180.0 (22) 18.11.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.05.2001
(30) 29.11.1999 DE 19957451

(54) • *Verpackungsklebebänder*
• *Packaging adhesive tapes*
• *Rubans adhésifs pour emballage*

(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Spies, Manfred, Dr., 24576 Bad Bramstedt, DE

C09J 7/02 → (51) C09J 169/00

(51) **C09J 9/02** (11) **1 251 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 02008326.7 (22) 11.04.2002

(84) DE FR GB
(43) 23.10.2002
(30) 11.04.2001 US 833507

(54) • *Verwendung eines Klebstoffes, der Polyamid und elektrisch leitfähige Füllstoffe enthält, in elektrostatischen Apparaten*
• *Use of an adhesive comprising polyamide and electrically conductive filler for electrostatic apparatuses*
• *Utilisation d'un adhésif à base de polyamide et charge conductrice dans des appareils électrostatographiques*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Mosher, Ralph A., Rochester, New York 14620, US
Freeman, Edwin T., Webster, NY 14580, US
Lovallo, Theodore, Williamson, New York 14589, US
Pai, Damodar M., Fairport, NY 14450, US
Yanus, John F., Webster, NY 14580, US
Fuller, Timothy J., Pittsford, NY 14534-4023, US
Silvestri, Markus R., Fairport, NY 14450, US
Fletcher, Gerald M., Pittsford, NY 14534, US
DeCrescentis, Antonio, Rochester, NY 14612, US
Tarnawskij, Ihor W., Webster, NY 14580, US

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

C09J 109/00 → (51) C09J 7/02

C09J 123/16 → (51) C09J 153/02

C09J 133/06 → (51) C09J 151/00

(51) **C09J 133/08** (11) **0 971 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 98911723.9 (22) 17.03.1998

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

(43) 19.01.2000
(86) US 1998/005203 17.03.1998
(87) WO 1998/044064 1998/40 08.10.1998
(30) 31.03.1997 US 829002
09.03.1998 US 37589

(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE FÜR MARKIERUNGSFILME*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES FOR MARKING FILMS*
• *ADHESIFS AUTO-COLLANTS POUR PELLICULES DE MARQUAGE*

(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US

(72) LEE, Ivan, Arcadia, CA 91006, US

YEADON, Graham, CH-9437 Marbach, CH
KELLER, Paul, CH-8274 Gottlieben, CH

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C09J 151/00** (11) **1 194 496 B1**
A61L 15/58 C09J 133/06

(25) En (26) En
(21) 99938696.4 (22) 18.06.1999

(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.04.2002
(86) US 1999/013865 18.06.1999
(87) WO 2000/078885 2000/52 28.12.2000

(54) • *AUF FEUCHTEN SUBSTRATEN HAFTENDE KLEBEMITTEL*
• *WET-STICK ADHESIVES*
• *ADHESIFS COLLANT AUX SURFACES HUMIDES*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) GIESELMAN, Melinda, B., Eagan, MN 55122, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C09J 153/02** (11) **1 171 540 B1**
C09J 123/16 A61F 13/56

(25) De (26) De
(21) 00922600.2 (22) 04.04.2000

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

(43) 16.01.2002
(86) EP 2000/002966 04.04.2000
(87) WO 2000/061695 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 DE 19916503

(54) • *NIEDRIGVISKOSER SCHMELZKLEBSTOFF*
• *HOT-MELT ADHESIVE OF LOW VISCOSITY*
• *COLLE A FUSION DE FAIBLE VISCOSITE*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) TAAL, Eduard, Franciscus, D-40231 Düsseldorf, DE
VOSS, Rüdiger, D-40589 Düsseldorf, DE
EISFELD, Heike, D-40597 Düsseldorf, DE

(51) **C09J 163/00** (11) **1 081 205 B1**
C09J 181/02 C09K 3/10
C09D 163/00 C09D 181/02
H01L 23/29 C08L 63/00
C08G 59/20 C08G 75/12
C08G 75/08 C08G 59/30

(25) Ja (26) En
(21) 99931563.3 (22) 27.07.1999

(84) DE
(43) 07.03.2001
(86) JP 1999/004019 27.07.1999
(87) WO 2000/046317 2000/32 10.08.2000
(30) 08.02.1999 JP 3012399
15.03.1999 JP 6831999
28.04.1999 JP 12165399
13.05.1999 JP 13279699

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS RESINEUSES*

(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP

(72) IKAWA, Masahiro, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka City, Kanagawa 254-0047, JP
OKUHIRA, Hiroyuki, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka City, Kanagawa 254-0047, JP
CHINO, Keisuke, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka City, Kanagawa 254-0047, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C09J 169/00** (11) **1 219 695 B1**
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 01130479.7 (22) 20.12.2001
- (84) BE DE FR GB IT
(43) 03.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000396806
- (54) • *Druckempfindliche Klebstoffzusammensetzung und druckempfindliche Klebefolie daraus*
• *Pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive sheet thereof*
• *Composition adhésive sensible à la pression et feuille adhésive sensible à la pression à partir de cette composition*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Amano, Tatsumi, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Ando, Masahiko, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Sakaitani, Waka, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C09J 181/02** → (51) C09J 163/00
-
- (51) **C09J 183/00** (11) **0 994 172 B1**
A61K 6/093 C08F 8/42
- (25) De (26) De
(21) 99117800.5 (22) 09.09.1999
- (84) CH DE FR GB LI
(43) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 DE 19847116
29.10.1998 DE 19849966
- (54) • *Einkomponentenadhäsiv*
• *Single-component adhesive*
• *Adhésif à un composant*
- (73) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG, Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
- (72) Neffgen, Stephan, Dr., 22459 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- C09J 183/04** → (51) C08K 5/54
-
- C09K 3/10** → (51) C09J 163/00
-
- C09K 3/14** → (51) C09D 7/12
-
- (51) **C09K 5/08** (11) **1 167 486 B1**
C09K 5/20 C10M 171/06
- (25) En (26) En
(21) 00305173.7 (22) 19.06.2000
- (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
- (54) • *Wärmeübertragungsflüssigkeit enthaltend Nanopartikel und Carboxylate*
• *Heat-transfer fluid containing nano-particles and carboxylates*
• *Fluide de transfert thermique contenant des nanoparticules et des carboxylates*
- (73) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000 Westchester Avenue, White Plains, New York 10650, US
- (72) Maes, Jean-Pierre, B-9820 Merelbeke, Oost Vlaanderen, BE
Libot, Cecile, B-9000, Ghent, Oost Vlaanderen, BE
Roose, Peter, B-9831 Sint Martens Latem, BE
- Lievens, Serge, B-9820 Merelbeke, Oost Vlaanderen, BE
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- C09K 5/20** → (51) C09K 5/08
-
- (51) **C09K 7/00** (11) **1 102 826 B1**
E21B 33/138 C07C 45/71
C07C 47/19 C08B 37/00
C08G 4/00
- (25) En (26) En
(21) 99941463.4 (22) 16.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.05.2001
(86) EP 1999/005329 16.07.1999
(87) WO 2000/006664 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 GB 9816479
- (54) • *BOHRFLÜSSIGKEIT*
• *WELLBORE FLUID*
• *BOUE DE FORAGE*
- (73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (72) BALLARD, David, St Stephen, Cornwall PL26 7PY 6, GB
SAWDON, Christopher Alan, Par, Cornwall PL24 2HJ, GB
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 350 828 B1**
A63H 33/28
- (25) En (26) En
(21) 02007558.6 (22) 03.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
- (54) • *Flüssige Seifenblasenlösung zur Herstellung leuchtender Seifenblasen*
• *Liquid bubble solution for producing luminous bubbles*
• *Solution liquide pour la production des bulles de savon luminescentes*
- (73) Lin, Mon-Sheng, 5th Floor, No.4, Lane 7, Pao Kao Road, Hsintien, Taipei Hsien, TW
- (72) Lin, Mon-Sheng, Hsintien, Taipei Hsien, TW
- (74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE
-
- C09K 15/08** → (51) C12P 7/22
-
- C09K 17/14** → (51) C12P 7/22
-
- C09K 21/00** → (51) C08J 5/18
-
- C09K 21/12** → (51) C08J 5/18
-
- C10G 21/00** → (51) C10G 53/16
-
- C10G 25/03** → (51) C10G 67/06
-
- C10G 53/00** → (51) C10G 53/16
-
- C10G 53/06** → (51) C10G 53/16
-
- (51) **C10G 53/16** (11) **1 021 498 B1**
C10G 53/00 C10G 53/06
C10G 21/00
- (25) En (26) En
(21) 98944662.0 (22) 02.09.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL PT
(43) 26.07.2000
(86) US 1998/018160 02.09.1998
(87) WO 1999/011740 1999/10 11.03.1999
(30) 03.09.1997 US 57889 P
30.12.1997 US 579
- (54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON AROMATEN*
• *AROMATICS SEPARATION PROCESS*
• *PROCESSUS DE SEPARATION DE COMPOSES AROMATIQUES*
- (73) GTC Technology, Inc, 1001 S. Dairy Ashford, Suite 200, Houston, Texas 77077, US
- (72) GENTRY, Joseph, C., Houston, TX 77079, US
LEE, Fu-Ming, Katy, TX 77450, US
- (74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C10G 67/06** (11) **1 182 247 B1**
C10G 25/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01402163.8 (22) 13.08.2001
- (84) DE ES IT NL
(43) 27.02.2002
(30) 25.08.2000 FR 0010973
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Hochoktan-Benzin unter Verwendung einer Hydroisomerisierung und einer Trennung mit Zeolit-Adsorbens*
• *Process for the production of high octane gasoline including hydroisomerisation and separation with a zeolitic adsorbent*
• *Procédé associant hydroisomerisation et séparation avec un adsorbant zeolithique à structure mixte pour la production d'essences à haut indice d'octane*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Ducreux, Olivier, 78380 Bougival, FR
Jolimaitre, Elsa, 75011 Paris, FR
-
- (51) **C10M 145/14** (11) **0 853 115 B1**
C10M 145/16 C10M 149/06
C10M 149/10
// C10N30:02
- (25) En (26) En
(21) 98300134.8 (22) 08.01.1998
- (84) DE FR GB NL
(43) 15.07.1998
(30) 09.01.1997 US 780975
- (54) • *Additivkonzentrate auf Basis von Mischungen aus organischen Verdünnungsmitteln und veresterten, Carboxylgruppen enthaltenden Interpolymeren und diese enthaltende Schmiermittel*
• *Additive concentrates containing mixtures of organic diluents and esterified carboxy-containing interpolymers and lubricants containing them*
• *Concentrés d'additifs à base de mélange de diluents organiques et d'interpolymères contenant des groupements carboxy estérifiés et lubrifiants les contenant*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
- (72) Dishong, Dennis M., South Euclid, Ohio 44121, US
Sumiejski, James L., Mentor, Ohio 44060, US
- (74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C10M 145/16** → (51) C10M 145/14
-
- C10M 149/06** → (51) C10M 145/14
-
- C10M 149/10** → (51) C10M 145/14
-
- (51) **C10M 157/00** (11) **1 015 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 98948850.7 (22) 20.08.1998
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 05.07.2000
(86) EP 1998/005299 20.08.1998
(87) WO 1999/010454 1999/09 04.03.1999

- (30) 22.08.1997 US 56898 P
- (54) • *ADDITIVMISCHUNGEN MIT HOHEM UND NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT ZUR VERBESSERUNG DER FLIESSFÄHIGKEIT VON SCHMIERÖLEN BEI TIEFEN TEMPERATUREN*
- *METHOD FOR IMPROVING LOW-TEMPERATURE FLUIDITY OF LUBRICATING OILS USING HIGH- AND LOW-MOLECULAR WEIGHT POLYMER ADDITIVE MIXTURES*
- *AMELIORATION DE LA FLUIDITE A BASSE TEMPERATURE D'HUILES DE GRAISSAGE PAR UTILISATION DE MELANGES ADDITIFS DE POLYMERES DE HAUTES ET DE FAIBLES MASSES MOLECULAIRES*
- (73) RohMax Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) KINKER, Bernard, George, Kintnersville, PA 18930, US
McGREGOR, Thomas, Andrew, Trevese, PA 19053, US
SOUCHIK, Joan, Marie, Norristown, PA 19401, US

C10M 159/18 → (51) C10M 163/00

- (51) **C10M 159/22** (11) **0 985 726 B1**
C07C 51/15 C07C 65/05
- (25) En (26) En
- (21) 98402228.5 (22) 09.09.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 15.03.2000
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Erdalkalimetall-Salzen mit hoher Basizität, insbesondere von einem an einem Ring gebundenen Hydrocarbylsalicylat-carboxylat*
- *Production of high BN alkaline earth metal single-aromatic ring hydrocarbyl salicylate-carboxylate*
- *Procédé de préparation de sels de métaux alcalino-terreux à basizité élevée, en particulier des sels d'hydrocarbylsalicylate-carboxylate ou le métal est seulement liés à un cycle aromatique*
- (73) Chevron Chemical S.A., 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cédex, FR
- (72) Le Coent, Jean-Louis, 76620 Le Havre, FR
Campbell, Curt B., Hercules, CA 94547/2053, US
Triconnet Thierry, 76430 Saint Romain de Colbosc, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **C10M 163/00** (11) **1 265 976 B1**
C10M 159/18
// (C10M163/00, 129:10, 129:76, 133:12, 135:26), C10M159:18, (C10N10/12, 30:04, 40:25)
- (25) En (26) En
- (21) 01920802.4 (22) 08.02.2001
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 18.12.2002
- (86) US 2001/009732 08.02.2001
- (87) WO 2001/060957 2001/34 23.08.2001
- (30) 14.02.2000 GB 0003381
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN DISPERGIERMITTEL, EINE MOLYBDENUM TRINUKLEARVERBINDUNG UND EIN VERSCHIEDENES OXYDATIONS MITTEL*
- *LUBRICANT COMPOSITIONS COMPRISING A DISPERSANT, A TRINUCLEAR MOLYBDENUM COMPOUND AND A DIFFERENT ANTI-OXIDANT*
- *COMPOSITION LUBRIFIANTE COMPOR-TANT UN AGENT DISPERSANT, UN COM-POSE DE MOLYBDENE TRINUCLEAIRE ET UN AUTRE ANTIOXYDANT DIFFERENT*

- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) GAO, Jason Zhisheng, Rose Valley, PA 19063, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10M 171/06 → (51) C09K 5/08

C11D 1/08 → (51) A61K 7/48

- (51) **C11D 1/65** (11) **1 346 018 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01991847.3 (22) 13.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
- (86) EP 2001/014766 13.12.2001
- (87) WO 2002/053693 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 GB 0031823
- (54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
- *DETERGENT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
- (72) METCALFE, Kenneth, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MOLE, Vincent Charles, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 1/66 → (51) A61K 7/48

C11D 1/825 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 1/83** (11) **1 348 015 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01990539.7 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.10.2003
- (86) EP 2001/014487 06.12.2001
- (87) WO 2002/050223 2002/26 27.06.2002
- (30) 15.12.2000 GB 0030671
- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HOCH ETHOXYLIERTEN NICHTIONISCHEN ALKOHOLE TENSIDE*
- *DETERGENT COMPOSITIONS WITH HIGHLY ETHOXYLATED NONIONIC ALCOHOL SURFACTANTS*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT DES TENSIOACTIFS NON IONIQUES A BASE D'ETHOXY ALCOOL HAUTEMENT ETHOXYLE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK IT ES FI FR NL SE TR LU GR MC PT
- (72) BLYTHING, Sandra A, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH 63 3JW, GB
SINGH, Amrat Paul, Wirral, Merseyside CH63 3NG, GB
TITLEY, Thelma C., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/00 → (51) C07D 487/04

C11D 3/04 → (51) C11D 3/39

C11D 3/18 → (51) C11D 3/37

- (51) **C11D 3/20** (11) **1 240 296 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00989892.5 (22) 24.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.09.2002
- (86) EP 2000/011794 24.11.2000
- (87) WO 2001/046369 2001/26 28.06.2001
- (30) 21.12.1999 GB 9930236
- (54) • *WASCHMITTEL*
- *DETERGENT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (72) TYNAN, Matthew Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WESTWELL, Jeremy, Robert, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/22 (11) **1 268 727 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01915315.4 (22) 05.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2001/002457 05.03.2001
- (87) WO 2001/072937 2001/40 04.10.2001
- (30) 29.03.2000 GB 0007654
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMITTEL FÜR TEXTILIEN*
- *LAUNDRY TREATMENT FOR FABRICS*
- *PROCEDE DE LAVAGE DE TISSUS*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR IT LU MC NL PT SE LI TR GR
- (72) HOPKINSON, Andrew Unilever Research Port Sunlight, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, Christ. C. Unilever Research Port Sunlight, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MEALING, D. R. A. Unilever Research Port Sunlight, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/28 → (51) C07D 487/04

C11D 3/37 (11) **1 387 879 B1**

- (51) **C11D 3/18** (11) **1 387 879 B1**
C11D 3/18 D06M 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 02738047.6 (22) 29.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 11.02.2004
- (86) EP 2002/005097 29.04.2002
- (87) WO 2002/092745 2002/47 21.11.2002
- (30) 15.05.2001 EP 01304322
- (54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
• DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE DETERGENT
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU LI
- (72) FERGUSON, Paul, Unilever Research Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
KUKULJ, Dax, Kingston, Australian Capital Territory 2, AU
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

C11D 3/386 → (51) C12N 15/56

- (51) **C11D 3/39** (11) **0 832 969 B1**
C11D 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 97116145.0 (22) 17.09.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 01.04.1998
- (30) 26.09.1996 DE 19639599
07.03.1997 DE 19709284
- (54) • *Katalytisch aktive Wirkstoffkombination zur Verstärkung der Bleichwirkung*
• *Catalytic active agent for improved bleaching*
• *Composé catalytique actif pour améliorer l'efficacité de blanchiment*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) Blum, Helmut, Dipl.-Ing., 40595 Düsseldorf, DE
Nitsch, Christian, Dr. Dipl.-Chem., 40591 Düsseldorf, DE
Mayer, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., 40597 Düsseldorf, DE
Speckmann, Horst-Dieter, Dr. Dipl.-Chem., 40764 Langenfeld, DE
Härer, Jürgen, Dr. Dipl.-Chem., 40593 Düsseldorf, DE
Andree, Hans, Dr. Dipl.-Chem., 42799 Leichlingen, DE

- (51) **C11D 3/395** (11) **0 867 502 B1**
D06L 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 97870043.3 (22) 27.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 30.09.1998
- (54) • *Bleichmittelzusammensetzungen*
• *Bleaching compositions*
• *Compositions de blanchiment*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Scialla, Stefano, 00128 Roma, IT
Briatore, Andrea, 17040 Savona, IT
Di Capua, Gloria, 00040 Ardea, Rome, IT
- (74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 9/00 → (51) C11D 17/00

C11D 9/04 → (51) B05B 1/36

C11D 10/04 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 322 743 B1**
C11D 1/825 C11D 3/37
- (25) De (26) De
- (21) 01969736.6 (22) 19.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
- (86) EP 2001/010807 19.09.2001
- (87) WO 2002/026926 2002/12 04.04.2002
- (30) 28.09.2000 DE 10048058
20.02.2001 DE 10108153
- (54) • *MULDENTABLETTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *RECESSED TABLETS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PASTILLES A CAVITE ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITES PASTILLES*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
- (72) HOLDERBAUM, Thomas, 40789 Monheim, DE
RICHTER, Bernd, 42799 Leichlingen, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 40589 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 346 022 B1**
C11D 10/04 C11D 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 01272641.0 (22) 13.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
- (86) EP 2001/014759 13.12.2001
- (87) WO 2002/053689 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 IN B0117300
- (54) • *VERBESSERTES WASCHMITTEL*
• *IMPROVED DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DETERGENTE AMELIOREE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (72) NADAKATTI, Suresh M., c/o Unilever Reseach India, 560 066 Bangalore, IN
NAIK, Vijay M., c/o Unilever Reseach India, 560 066 Bangalore, IN
THOMAS, Shiju, c/o Unilever Reseach India, 560 066 Bangalore, IN
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 17/04 → (51) B65D 65/46

C12M 1/00 → (51) C12Q 1/04

C12M 1/26 → (51) C12N 15/10

C12N 1/06 → (51) C12N 15/55

C12N 1/16 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 1/20** (11) **0 832 185 B1**
C12N 5/08 AG1K 39/02
C07K 14/29 C12N 15/32
C12Q 1/68 C07K 16/12
C12P 21/08 G01N 33/577
G01N 33/569 C12N 5/20
// (C12N1/20, C12R1:01), (C12P21/08, C12R1:91)
- (25) En (26) En
- (21) 96922446.8 (22) 06.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 01.04.1998
- (86) US 1996/010117 06.06.1996
- (87) WO 1996/039484 1996/54 12.12.1996
- (30) 06.06.1995 US 470358
11.03.1996 US 613415
- (54) • *MIT GRANULOZYTISCHEN EHRlichIA INFIZIERTEN ZELLINIEN, IMPSTOFFE, NACHWEIS UND METHODEN*
• *CELL LINES INFECTED WITH GRANULOCYTIC EHRlichIA, VACCINES, DIAGNOSTICS AND METHODS*
• *LIGNEES CELLULAIRES INFECTEES PAR L'ESPECE EHRlichIA GRANULOCYTAIRE, VACCINS, METHODES DE DIAGNOSTIC ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
- (73) Antigenics Inc., 34-A Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
- (72) COUGHLIN, Richard, T., Leicester, MA 01524, US
GINGRICH-BAKER, Cindy, Boylston, MA 01505, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 1/20 → (51) C12N 15/00

C12N 1/20 → (51) C12N 15/53

C12N 1/20 → (51) C12N 15/55

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 1/21 → (51) C12N 15/55

C12N 1/21 → (51) C12N 15/56

C12N 5/08 → (51) C12N 1/20

- (51) **C12N 5/10** (11) **0 860 446 B1**
// (C12R1/91), (C12P21/02, C12R1:91), (C12P21/08, C12R1:91)
- (25) Ja (26) En
- (21) 96932016.7 (22) 27.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.08.1998
- (86) JP 1996/002801 27.09.1996
- (87) WO 1997/011969 1997/15 03.04.1997
- (30) 27.09.1995 JP 24945795
13.03.1996 JP 5604496
- (54) • *CHEMOKIN TYP CC-AHNLICHES PROTEIN*
• *TYPE CC CHEMOKINE-LIKE PROTEIN*
• *PROTEINE ANALOGUE A LA CHEMOKINE DE TYPE CC*
- (73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
- (72) IMAI, Toshio 414-502, Tatemonzen-cho Motoshouganj, Kyoto 602, JP
YOSHIDA, Tetsuya, Osaka 569, JP
YOSHIE, Osamu, Hyogo 651-14, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/58

C12N 5/10 → (51) C12N 15/87

C12N 5/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 5/16 → (51) C12N 15/12

C12N 5/20 → (51) C12N 1/20

C12N 7/01 → (51) C12N 15/869

C12N 9/02	→ (51)	C12N 15/52
C12N 9/02	→ (51)	C12N 15/82
(51) C12N 9/08	(11)	1 043 393 B1
C07K 1/14		
(25) It	(26)	En
(21) 00107610.8	(22)	07.04.2000
(84) DE FR NL		
(43) 11.10.2000		
(30) 09.04.1999 IT B0990165		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Methode für Lactoperoxidase reinigung</i> • <i>Method for the purification of lactoperoxidase</i> • <i>Méthode de purification de lactoperoxidase</i>
(73) Università' degli studi di Bologna, Via Zamboni, 33, 40121 Bologna, IT		
(72) Pifferi, Piergiorgio, Bologna, IT		
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. & Studio Ing. Giampaolo Agazzani, Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT		
C12N 9/22	→ (51)	C12N 15/10
C12N 9/22	→ (51)	C12N 15/55
C12N 9/24	→ (51)	C12N 15/55
C12N 9/42	→ (51)	C12N 15/56
C12N 9/70	→ (51)	C12N 15/58
C12N 9/88	→ (51)	C12N 15/60
(51) C12N 15/00	(11)	0 320 500 B1
C12N 1/20		A01H 1/00
(25) En	(26)	En
(21) 89102441.6	(22)	22.12.1983
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE		
(43) 14.06.1989		
(30) 13.01.1983 EP 83100255		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Nichtonkogenisches Ti-Plasmidvektorsystem und für das Einschleusen expressionsfähiger Gene in Pflanzenorganen verwendbare rekombinante DNA-Moleküle</i> • <i>Non-oncogenic ti plasmid vector system and recombinant DNA molecules for the introduction of expressible genes into plant cell genomes</i> • <i>Système de vecteur plasmidique Ti non oncogène et molécules d'ADN recombinant pour l'introduction de gènes exprimables dans les génomes de cellules végétales</i>
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Berlin, DE		
(72) Zambryski, Patricia, B-9000 Gent, BE		
Schell, Josef S., deceased, DE		
Hernalsteens, Jean Pierre E.C., B-1150 Brussels, BE		
van Montagu, Marc Charles, B-1050 Brussels, BE		
Herrera Estrella, Luis Rafael, B-9000 Gent, BE		
Leemans, Jan Josef August, B-2920 Bonheiden, BE		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE		
(62) 83112985.3 / 0 116 718		
C12N 15/00	→ (51)	C12N 15/87
(51) C12N 15/10	(11)	1 115 856 B1
C12N 15/55		C12N 15/90
C12N 9/22		
(25) En	(26)	En
(21) 99969437.5	(22)	21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		

(43) 18.07.2001		
(86) US 1999/021960 21.09.1999		
(87) WO 2000/017343 2000/13 30.03.2000		
(30) 23.09.1998 US 159363		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSERTIONSMUTANTEN</i> • <i>METHOD FOR MAKING INSERTIONAL MUTATIONS</i> • <i>METHODE PERMETTANT D'EFFETUER DES MUTATIONS D'INSERTIONS</i>
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US		
(72) REZNIKOFF, William, S., Maple Bluff, WI 53704, US		
(74) GORYSHIN, Igor, Y., Madison, WI 53705, US		
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) C12N 15/10	(11)	1 203 080 B1
C12M 1/26		B01L 3/00
G01N 1/28		
(25) En	(26)	En
(21) 00953272.2	(22)	24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 08.05.2002		
(86) GB 2000/002798 24.07.2000		
(87) WO 2001/007451 2001/05 01.02.2001		
(30) 23.07.1999 GB 9917299		
12.02.2000 GB 0003282		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>ISOLIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN</i> • <i>ISOLATION OF BIOMOLECULES</i> • <i>ISOLEMENT DE BIOMOLECULES</i>
(73) TEPNEL MEDICAL LIMITED, Unit 8, St. Georges Court, Hanover Business Park, Altrincham WA14 5UA, GB		
(72) BROWN, Allan, Didsbury Manchester M20 2TA, GB		
LOCK, Stephen Owen, Hartford Northwich CW8 4AX, GB		
DODSWORTH, Steven James, Moss Clwyd LL11 6DR, GB		
HUDSON, Ian Tephnel Life Sciences, Didsbury Manchester M20 2RY, GB		
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB		
C12N 15/10	→ (51)	C12Q 1/68
(51) C12N 15/11	(11)	0 652 972 B1
C12Q 1/68		C07H 21/04
(25) En	(26)	En
(21) 93917122.9	(22)	12.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 17.05.1995		
(86) US 1993/006546 12.07.1993		
(87) WO 1994/002637 1994/04 03.02.1994		
(30) 20.07.1992 US 916764		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>PSEUDO-HALBKNOTEN AUSBILDENDE RNA DURCH HYBRIDISIERUNG VON ANTISENSEOLIGONUKLEOTIDEN AN GEZIELTE RNA SEKUNDÄRSTRUKTUREN</i> • <i>PSEUDO-HALF-KNOT RNA FORMATION BY HYBRIDIZATION OF ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES TO TARGET RNA'S SECONDARY STRUCTURE</i> • <i>FORMATION D'ARN A PSEUDO-DEMI-NOEUD PAR HYBRIDATION D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS POUR CIBLER LA STRUCTURE SECONDAIRE DE L'ARN</i>
(73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2280 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US		
(72) ECKER, David, Leucadia, CA 92024, US		

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
C12N 15/11	→ (51)	C12N 15/52
(51) C12N 15/12	(11)	0 801 657 B1
C07K 14/705		C07H 21/04
C12N 1/21		C12N 5/16
C12N 15/63		C12P 21/00
C12Q 1/25		C12Q 1/68
G01N 33/53		C07K 14/47
(25) En	(26)	En
(21) 95943114.9	(22)	08.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 22.10.1997		
(86) US 1995/016311 08.12.1995		
(87) WO 1996/021677 1996/33 18.07.1996		
(30) 13.01.1995 US 372652		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>MIT RETENOID X-REZEPTOR INTERAGIERENDE POLYPEPTIDE UND VERWANDTE MOLEKÜLE UND VERFAHREN</i> • <i>RETINOID X RECEPTOR-INTERACTING POLYPEPTIDES AND RELATED MOLECULES AND METHODS</i> • <i>POLYPEPTIDES INTERAGISSANT AVEC LE RECEPTEUR X DE RETINOIDES, MOLECULES ET METHODES CONNEXES</i>
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US		
(72) MOORE, David, Hingham, MA 02043, US		
SEOL, Wongi, Cambridge, MA 02139, US		
CHOI, Hueng-Sik, Korea Research Institute of, Molecular Biomedicine Group, Taejon, KR		
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE		
(51) C12N 15/12	(11)	0 819 763 B1
C07K 14/435		A61K 38/17
(25) Ja	(26)	En
(21) 96907660.3	(22)	27.03.1996
(84) BE CH DE ES FR GB LI NL SE		
(43) 21.01.1998		
(86) JP 1996/000791 27.03.1996		
(87) WO 1996/030539 1996/44 03.10.1996		
(30) 28.03.1995 JP 9323695		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>GENTECHNOLOGISCH HERGESTELLTES MILBENANTIGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>ENGINEERED ACARID ALLERGEN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</i> • <i>ALLERGENE D'ACARIEN OBTENU GRACE AU GENIE GENETIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION</i>
(73) ASAHI BREWERIES, LTD., 7-1, Kyobashi 3-chome Chuoh-ku, Tokyo 104, JP		
TORII PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-1, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 103, JP		
THE NIKKA WHISKY DISTILLING CO., LTD., 4-31, Minami Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP		
(72) NISHIYAMA, Chiharu, Asahi Breweries Ltd., Outa-ku, Tokyo 143, JP		
YUUKI, Toshifumi, Asahi Breweries Ltd., Outa-ku, Tokyo 143, JP		
OKUMURA, Yasushi, Asahi Breweries Ltd., Outa-ku, Tokyo 143, JP		
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 073 733 B1**
C07K 14/47 C07K 16/18
C12N 15/63 C12N 5/10
A61K 38/17 A61K 39/395
G01N 33/68
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99915813.2 (22) 22.04.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 07.02.2001
(86) FR 1999/000957 22.04.1999
(87) WO 1999/054464 1999/43 28.10.1999
(30) 22.04.1998 FR 9805033
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS MUTIERTERN PEPTIDEN, DERIVATE DES HSP70 UND IHRE VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE VON KREBS**
• **MUTATED PEPTIDE COMPOUNDS, DERIVED FROM HSP70, USEFUL IN CANCER IMMUNOTHERAPY**
• **COMPOSES PEPTIDIQUES MUTES, DERIVES DE HSP70, UTILES DANS L'IMMUNOTHERAPIE DU CANCER**
- (73) INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
(72) TRIEBEL, Frédéric, F-78000 Versailles, FR
GAUDIN, Catherine, F-91600 Savigny-sur-Orge, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 254 229 B1**
C12N 15/53 A61K 48/00
A61K 51/02 A61K 9/127
C12N 15/86 A61P 35/00
- (25) De (26) De
(21) 01913553.2 (22) 29.01.2001
(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 2001/000372 29.01.2001
(87) WO 2001/055385 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003653
(54) • **VEKTORKONSTRUKTE ZUR GENTHERAPEUTISCH VERMITTELTEN RADIONUKLID-THERAPIE ENTDIFFERENZIIERTER UND MEDULLÄRER SCHILDRÜSEN-KARZINOME SOWIE NICHT-THYREOIDALER TUMORE UND IHRER METASTASEN**
• **VECTOR CONSTRUCTS FOR GENE-THERAPY MEDIATED RADIONUCLIDE THERAPY OF UNDIFFERENTIATED AND MEDULLARY THYROID CARCINOMAS AND NON-THYROIDAL TUMOURS AND THE METASTASES THEREOF**
• **STRUCTURES DE VECTEURS DESTINEES A LA THERAPIE PAR RADIONUCLEIDES EN THERAPIE GENETIQUE DE CARCINOMES THYROIDIENS DEDIFFERENCIES ET MEDULLAIRES AINSI QUE DE TUMEURS NON-THYROIDALES ET DE LEURS METASTASES**
- (73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) PETRICH, Thorsten, 30163 Hannover, DE
PÖTTER, Eyck, 30625 Hannover, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47**C12N 15/31** → (51) A61K 35/74**C12N 15/31** → (51) C12N 15/80**C12N 15/31** → (51) C12N 15/82

- C12N 15/32** → (51) C12N 1/20
- (51) **C12N 15/52** (11) **0 532 426 B1**
C12P 17/18
- (25) En (26) En
(21) 92402495.3 (22) 11.09.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.03.1993
(30) 13.09.1991 JP 23514891
(54) • *Biotin-Operon*
• *Biotin operon*
• *L'opéron biotin*
- (73) SHISEIDO COMPANY LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo, JP
TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-1, Doshomachi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Ifuku, Ohji, c/o The Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Haze, Shintiro, c/o The Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kishimoto, Jiro, c/o The Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nakahama, Kazuo, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 040 193 B1**
C12N 15/53 C12P 25/00
C12N 9/02 C12N 15/80
- (25) De (26) De
(21) 98966671.4 (22) 23.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) EP 1998/008439 23.12.1998
(87) WO 1999/033993 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 DE 19757755
(54) • *PROMOTOR AUS ASHBYA GOSSYPHII*
• *PROMOTER FROM ASHBYA GOSSYPHII*
• *PROMOTEUR ISSU D'ASHBYA GOSSYPHII*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REVUELTA DOVAL, Jose Luis, E-37001 Salamanca, ES
SANTOS GARCIA, Maria Angeles, E-37009 Salamanca, ES
POMPEJUS, Markus, D-67165 Waldsee, DE
SEULBERGER, Harald, D-67141 Neuhofen, DE

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 274 847 B1**
C12N 1/16 C12N 9/02
C12P 7/10 C12N 15/11
// C12N1:16, C12R1:84
- (25) En (26) En
(21) 01925074.5 (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
(43) 15.01.2003
(86) US 2001/012621 18.04.2001
(87) WO 2001/081583 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 556601
(54) • *GEN FÜR EINE SHAM-SENSITIVE TERMINALE OXIDASE AUS XYLOSE FERMENTIERENDE HEFE*
• *SHAM-SENSITIVE TERMINAL OXIDASE GENE FROM XYLOSE-FERMENTING YEAST*
• *GENE D'OXYDASE TERMINALE SENSIBLE A SHAM TIRE DE LA LEVURE DE FERMENTATION DU XYLOSE*
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250-0302, US

- (72) SHI, Nian-Qing, Forsyth, IL 62535, US
JEFFRIES, Thomas, W., Madison, WI 53705, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **C12N 15/53** (11) **0 952 221 B1**
C12N 15/60 C12N 1/21
C12N 1/20 C12P 13/14
// (C12N1/20, C12R1:01, 1:425)
- (25) En (26) En
(21) 99105508.8 (22) 17.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 27.10.1999
(30) 18.03.1998 JP 6906898
19.10.1998 JP 29712998
(54) • *L-Glutaminsäure-herstellendes Bakterium und Verfahren zur Herstellung von L-Glutaminsäure*
• *L-Glutamic acid-producing bacterium and method for producing L-glutamic acid*
• *Bactérie produisant de l'acide glutamique et procédé de préparation de l'acide glutamique*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Izui, Hiroshi c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Ono, Eiji c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Matsui, Kazuhiko c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Moriya, Mika c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Ito, Hisao c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Hara, Yoshihiko c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 04013665.7 / 1 462 523

C12N 15/53 → (51) C12N 15/12**C12N 15/53** → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 15/55** (11) **0 726 957 B1**
C12N 15/70 C12N 15/62
C12N 1/21 C12N 9/22
C07K 1/36 C12Q 1/68
C12P 21/08 G01N 33/573
- (25) En (26) En
(21) 94927937.6 (22) 18.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.1996
(86) US 1994/009450 18.08.1994
(87) WO 1996/006174 1996/10 29.02.1996
(54) • *REKOMBINANTE DNASE B AUS STREPTOCOCCUS PYOGENES*
• *RECOMBINANT DNASE B DERIVED FROM STREPTOCOCCUS PYOGENES*
• *ADNASE B RECOMBINANTE DERIVEE DE PYOGENES DE STREPTOCOQUE*
- (73) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
(72) ADAMS, Craig W., Corona, CA 91720, US
PANG, Patty P.Y., Alta Loma, CA 91701, US
BELEI, Marina C., Anaheim, CA 92804, US
(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 196 606 B1**
C12N 9/24 C12N 1/20
C12N 1/21 C12N 1/06
C07K 16/40
// C12N9:52
- (25) De (26) De
(21) 00942146.2 (22) 28.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
(86) EP 2000/006000 28.06.2000
(87) WO 2001/000850 2001/01 04.01.2001
(30) 28.06.1999 DE 19929485
- (54) • *LYTISCHE ENZYME*
• *LYTIC ENZYME*
• *ENZYME LYTIQUE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE
- (72) TRICK, Iris, Ruth, D-75305 Neuenbürg, DE
WEBER, Hans, D-71642 Ludwigsburg, DE
SASSE, Julia, D-70563 Stuttgart, DE
-
- C12N 15/55** → (51) C12N 15/10
- (51) **C12N 15/56** (11) **0 888 455 B1**
C12N 15/63 C12N 9/42
C12N 1/21 C11D 3/386
D06M 16/00
- (25) En (26) En
(21) 96915338.6 (22) 26.04.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 07.01.1999
(86) US 1996/005651 26.04.1996
(87) WO 1997/034005 1997/40 18.09.1997
(30) 12.03.1996 US 614115
- (54) • *ALKALISCHE CELLULOSE UND VERFAH-
REN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ALKALINE CELLULOSE AND METHOD OF
PRODUCING SAME*
• *CELLULOSE ALCALINE ET PROCEDE DE
PRODUCTION*
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill
Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) VAN SOLINGEN, Pieter, NL-2671 VZ Naaldwijk, NL
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 15/58** (11) **1 024 192 B1**
C12N 15/62 C12N 9/70
C12N 5/10 C07K 19/00
C07K 14/745 A61K 38/36
- (25) En (26) En
(21) 99310541.0 (22) 23.12.1999
- (84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 24.12.1998 IN 382598
- (54) • *Thromben-spezifische Streptokinasen mit
veränderten plasminogen-aktivierenden Eigen-
schaften und ein Verfahren zu deren Herstel-
lung*
• *Clot-specific streptokinase proteins possessing
altered plasminogen activation characteristics
and a process for the preparation of said pro-
teins*
• *Streptokinases spécifiques du thrombus à la
coagulation possédant des caractéristiques
d'activation du plasminogène modifiées et un
procédé pour leur préparation*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi
Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Sahni, Girish, Union Territory of Chandigarh
160036, IN
Kumar, Rajesh, Union Territory of Chandigarh
160036, IN
- Roy, Chaiti, Union Territory of Chandigarh 160036,
IN
Rajogopal, Kammara, Union Territory of Chandigarh
160036, IN
Nihalani, Deepak, Union Territory of Chandigarh
160036, IN
Sundaram, Vasudha, Union Territory of Chandigarh
160036, IN
Yadav, Mahavir, Union Territory of Chandigarh
160036, IN
- (74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **C12N 15/60** (11) **1 105 503 B1**
C12N 15/62 C12N 9/88
C12P 21/02 C07K 16/40
A61K 48/00 A61P 9/10
- (25) De (26) De
(21) 99953535.4 (22) 16.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001
(86) DE 1999/002601 16.08.1999
(87) WO 2000/009711 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 DE 19837015
- (54) • *ISOLIERTE UND GEREINIGTE HUMANE
LÖSLICHE GUANYLYLCYCLASE ALPHA1/
BETA1 (HSGC ALPHA1/BETA1)*
• *ISOLATED AND PURIFIED HUMAN SOLU-
BLE GUANYLYLCYCLASE ALPHA1/BETA1
(HSGCALPHA1/BETA1)*
• *GUANYLYLCYCLASE ALPHA1/BETA1
HUMAINE SOLUBLE (HSGC ALPHA1/BETA1)
ISOLEE ET PURIFIEE*
- (73) Vasopharm Biotech GmbH, Sedanstrasse 27,
97082 Würzburg, DE
- (72) SCHMIDT, Harald, D-35392 Giessen, DE
ZABEL, Ulrike, D-97228 Rottendorf, DE
POLLER, Wolfgang, D-14612 Falkensee, DE
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius
Patentanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE
-
- C12N 15/60** → (51) C12N 15/53
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/55
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/58
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/60
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/82
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/12
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/56
- C12N 15/70** → (51) C12N 15/55
- C12N 15/74** → (51) A61K 35/74
- (51) **C12N 15/80** (11) **1 029 922 B1**
C12N 15/31 C07K 14/375
- (25) En (26) En
(21) 00102962.8 (22) 14.02.2000
- (84) FI SE
(43) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 JP 3636799
31.03.1999 JP 9377799
- (54) • *DNS-Fragmente aus Basidiomyceten mit Pro-
moter-Aktivität und deren Verwendung*
• *DNA fragments of basidiomycetes having pro-
moter activity and their use*
• *Fragments d'ADN de basidiomycètes avec
activité de promoteur et leurs utilisations*
- (73) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0061, JP
- (72) Shishido, Kazuo, Sagami-hara-shi, Kanagawa
229-1113, JP
Kajiwara, Susumu, Kamakura-shi, Kanagawa
248-0022, JP
Tsukamoto, Akira, Tokyo 134-0088, JP
- (74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss & Grosse Leitzstrasse
45, 70469 Stuttgart, DE
-
- C12N 15/80** → (51) C12N 15/52
- (51) **C12N 15/82** (11) **0 868 524 B1**
C12N 15/31 C07K 14/32
A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 97944817.2 (22) 01.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
(43) 07.10.1998
(86) EP 1997/004739 01.09.1997
(87) WO 1998/010081 1998/10 12.03.1998
(30) 03.09.1996 EP 96202446
- (54) • *VERBESSERTES BARSTAR-GEN*
• *IMPROVED BARSTAR GENE*
• *GENE BARSTAR AMELIORE*
- (73) Bayer BioScience N.V., Technologiepark 38, 9052
Gent, BE
- (72) MICHIELS, Frank, B-9820 Bottelare, BE
WILLIAMS, Mark, Newark, DE 19711, US
- (74) Becker, Philippe, et al, Ernest Gutmann-Vves
Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008
Paris, FR
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **0 939 798 B1**
C12N 9/02 C12Q 1/68
C07K 16/40 C12N 15/62
A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 97954338.6 (22) 04.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
(43) 08.09.1999
(86) EP 1997/004923 04.09.1997
(87) WO 1998/013478 1998/13 02.04.1998
(30) 04.09.1996 EP 96202466
19.03.1997 EP 97200831
- (54) • *GEGEN PILZE GERICHTETE PROTEINE,
DAFUER KODIERENDE DNA UND
WIRTSORGANISMEN, DIE DIESE BEINHAL-
TEN*
• *ANTIFUNGAL PROTEINS, DNA CODING
THEREFORE, AND HOSTS INCORPORAT-
ING SAME*
• *PROTEINES ANTIFONGIQUES, ADN LES
CODANT ET HOTES LES CONTENANT*
- (73) Syngenta Mogen B.V., Einsteinweg 97, 2333 CB
Leiden, NL
- (72) STUIVER, Maarten, Hendrik, NL-2343 BR
Oegstgeest, NL
CUSTERS, Jérôme, Hubertus, Henricus, Victor,
NL-2312 KA Leiden, NL
SELA-BUURLAGE, Marianne, Beatrix, 108 Bilu, IL
MELCHERS, Leo, Sjoerd, NL-2331 BZ Leiden, NL
VAN DEVENTER-TROOST, Johanna, Pieternella, Els,
NL-2613 NX Delft, NL
LAGEWEG, Wessel, NL-1141 BX Monnickendam,
NL
PONSTEIN, Anne, Silene, NL-2318 MR Leiden, NL
- (74) Smolders, Walter, et al, Syngenta Crop Protection
AG Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058
Basel, CH

- (51) **C12N 15/85** (11) **0 943 003 B1**
C07K 14/65 A61K 48/00
A01K 67/027
- (25) En (26) En
(21) 97950737.3 (22) 01.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) US 1997/021852 01.12.1997
(87) WO 1998/024922 1998/23 11.06.1998
(30) 02.12.1996 US 31539 P
19.11.1997 US 974572
- (54) • *INSULINÄHNLICHER WACHSTUMFAKTOR I (IGF-I) EXPRESSIONSSYSTEM UND METHODE ZUR VERWENDUNG*
• *INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR I (IGF-I) EXPRESSION SYSTEM AND METHODS OF USE*
• *SYSTEME D'EXPRESSION DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULINOÏDE I (IGF-I) ET SES METHODES D'UTILISATION*
- (73) Valentis Inc., 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381-4248, US
THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Texas Medical Center, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3498, US
(72) COLEMAN, Michael, The Woodlands, TX 77381, US
SCHWARTZ, Robert, Houston, TX 77005, US
DEMAYO, Francesco, J., Houston, TX 77025, US
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- C12N 15/86** → (51) A61K 48/00
-
- C12N 15/86** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C12N 15/869** (11) **1 252 322 B1**
C12N 7/01 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 01901288.9 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) GB 2001/000225 22.01.2001
(87) WO 2001/053505 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 GB 0001475
08.02.2000 GB 0002854
05.01.2001 GB 0100288
06.01.2001 GB 0100430
- (54) • *HERPES-VIRUSSTÄMME FÜR DIE GENTHERAPIE*
• *HERPES VIRUS STRAINS FOR GENE THERAPY*
• *SOUCHES DE VIRUS HERPETIQUE*
- (73) BioVex Limited, 70 Milton Park Abingdon, Oxford OX14 4RX, GB
(72) COFFIN, Robert, Stuart, London W1P 6DB, GB
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 15/87** (11) **0 603 263 B1**
C12N 15/00 A01K 67/027
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 92919219.3 (22) 10.09.1992
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.06.1994
(86) GB 1992/001651 10.09.1992
(87) WO 1993/005165 1993/08 18.03.1993
(30) 10.09.1991 GB 9119338
- (54) • *KUENSTLICHE HEFE-CHROMOSOMEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR TRANSFORMATION VON EMBRYONALEN STAMMZELLEN*
• *YEAST ARTIFICIAL CHROMOSOMES AND THEIR USE IN TRANSFORMATION OF EMBRYONIC STEM CELLS*
- *CHROMOSOMES ARTIFICIELS DE LEVURE ET LEUR UTILISATION POUR LA TRANSFORMATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES*
- (73) THE BABRAHAM INSTITUTE, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
(72) BRUGGEMANN, Marianne, Cambridge CB2 6SA, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C12N 15/90** → (51) C12N 15/10
-
- C12P 7/10** → (51) C12N 15/52
-
- (51) **C12P 7/22** (11) **0 919 628 B1**
A23K 1/16 A23L 3/34
C09K 15/08 C09K 17/14
D21C 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 97922111.6 (22) 20.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 02.06.1999
(86) JP 1997/001694 20.05.1997
(87) WO 1997/046694 1997/53 11.12.1997
(30) 06.06.1996 JP 14420096
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT VON PHENOLISCHEN VERBINDUNGEN USW. UND ANWENDUNGEN DERSSELBEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH-MOLECULAR-WEIGHT COMPOUNDS OF PHENOLIC COMPOUNDS, ETC. AND USE THEREOF*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES COMPOSES DE POIDS MOLECULAIRES ELEVES DE COMPOSES PHENOLIQUES, NOTAMMENT, ET UTILISATION DE CES COMPOSES*
- (73) SDS Biotech K.K., 5-6, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(72) ECHIGO, Takashi, c/o Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267, JP
OHNO, Ritsuko, c/o Shoko Co., Ltd., Tokyo 105, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C12P 7/60** → (51) C07C 51/42
-
- C12P 13/14** → (51) C12N 15/53
-
- (51) **C12P 17/18** (11) **1 054 994 B1**
C07D 493/04 B01D 15/08
A61K 31/335 A61P 35/00
// (C12P17/18, C12R1:01), (C07D493/04, 313:00, 303:00)
(25) En (26) En
(21) 99911678.3 (22) 17.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO SI
(43) 29.11.2000
(86) EP 1999/001025 17.02.1999
(87) WO 1999/042602 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 CH 39698
05.05.1998 CH 100798
- (54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON CYTOSTATIKA UND DEREN KRISTALLFORMEN*
• *FERMENTATIVE PREPARATION PROCESS FOR CYTOSTATICS AND CRYSTAL FORMS THEREOF*
- *PROCEDE DE PREPARATION PAR FERMENTATION DE CYTOSTATIQUES ET DE FORMES CRISTALLINES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE CY LI
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) HOFMANN, Hans, CH-4107 Ettingen, CH
MAHNKE, Marion, D-79585 Steinen, DE
MEMMERT, Klaus, D-79540 Lörrach, DE
PETERSEN, Frank, D-79576 Weil am Rhein, DE
SCHUPP, Thomas, CH-4313 Möhlin, CH
KÜSTERS, Ernst, D-79427 Eschbach, DE
MUTZ, Michael, D-79104 Freiburg, DE
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department CH, 4002 Basel, CH
(60) 04002632.0 / 1 428 826
-
- C12P 17/18** → (51) C12N 15/52
-
- (51) **C12P 19/26** (11) **0 798 385 B1**
// C07H5/06
(25) En (26) En
(21) 97302226.2 (22) 01.04.1997
(84) DE DK FR GB SE
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 JP 7778496
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von sulfatierten Lactosamin-Oligosacchariden*
• *Method for producing sulfated lactosamine oligosaccharide*
• *Procédé de préparation d'oligosaccharides sulfatés à base de lactosamine.*
- (73) SEIKAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA (SEIKAGAKU CORPORATION), 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Habuchi, Osami, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- C12P 19/34** → (51) C12Q 1/68
-
- C12P 21/00** → (51) C12N 15/12
-
- C12P 21/02** → (51) C07K 14/47
-
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/60
-
- C12P 21/04** → (51) A61K 35/74
-
- C12P 21/08** → (51) C12N 1/20
-
- C12P 21/08** → (51) C12N 15/55
-
- C12P 25/00** → (51) C12N 15/52
-
- C12Q 1/00** → (51) C12Q 1/20
-
- (51) **C12Q 1/02** (11) **0 987 334 B1**
C12Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 99307285.9 (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) 17.09.1998 GB 9820279
- (54) • *Verfahren zur Rechnung von Hefemenge für Verwendung in einem Prozess*
• *Method of calculating amounts of yeast for use in a process*
• *Méthode pour calculer la quantité de levure pour l'emploi dans un procédé*

- (73) GUINNESS LIMITED, Park Royal Brewery, London NW10 7RR, GB
- (72) Donnelly, Dan, Dublin 8, IE
Cahill, Gearoid, Dublin 8, IE
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **C12Q 1/04** (11) **0 972 846 B1**
C12M 1/00
(25) It (26) En
(21) 99111749.0 (22) 17.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2000
(30) 17.06.1998 IT M0980133

- (54) • *Auffinden und Nachweisen von Mikroorganismen*
• *Searching and detecting microorganisms*
• *Recherche et détection de microorganismes*

- (73) Murgia, Sergio, Via Serpentara, 28, 09012 Capoterra (CA), IT
- (72) Murgia, Sergio, 09012 Capoterra (CA), IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **C12Q 1/18** (11) **1 246 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 00985593.3 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 09.10.2002
- (86) GB 2000/004842 15.12.2000
- (87) WO 2001/044498 2001/25 21.06.2001
- (30) 16.12.1999 GB 9929808
- (54) • *MIKROBENWACHSTUM-VARIATIONEN*
• *MICROBIAL GROWTH VARIATIONS*
• *VARIATIONS DE CROISSANCE MICROBIENNE*
- (73) Carr, Anthony Hugh, 2 Church Road, Stevington, Bedfordshire MK43 7QB, GB
- (72) Carr, Anthony Hugh, Stevington, Bedfordshire MK43 7QB, GB
- (74) Thornton, Neil, Reddie & Grose 5 Shaftesbury Road, Cambridge CB2 2BW, GB

C12Q 1/18 → (51) C12Q 1/20

(51) **C12Q 1/20** (11) **0 883 691 B1**
C12Q 1/48 C12Q 1/00
G01N 33/53 C12Q 1/18
(25) En (26) En
(21) 96931544.9 (22) 12.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV SI
- (43) 16.12.1998
- (86) US 1996/014652 12.09.1996
- (87) WO 1997/010358 1997/13 20.03.1997
- (30) 15.09.1995 US 528737

- (54) • *SCREENING-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NEUEN ANTIBIOTIKA*
• *SCREENING METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF NOVEL ANTIBIOTICS*
• *PROCEDES DE CRIBLAGE S'APPLIQUANT A L'IDENTIFICATION DE NOUVEAUX ANTIBIOTIQUES*

- (73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) HOCH, James, A., La Jolla, CA 92037, US
- HUANG, Shaoming, San Diego, CA 91230, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12Q 1/24 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/25 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/28

(51) **C12Q 1/28** (11) **0 926 244 B1**
C12Q 1/26 G01N 33/82

(25) Ja (26) En
(21) 98900440.3 (22) 20.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.06.1999
(86) JP 1998/000196 20.01.1998
(87) WO 1998/031829 1998/29 23.07.1998
(30) 20.01.1997 JP 730597

- (54) • *METHODEN UND REAGENZIEN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON ASCORBINSÄURE*
• *METHODS AND REAGENTS FOR QUANTITATIVELY DETERMINING ASCORBIC ACID*
• *PROCEDES ET REACTIFS PERMETTANT D'EVALUER LA TENEUR EN ACIDE ASCORBIQUE*

- (73) KYOWA MEDEX CO., LTD., 1-1 Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) FUJISHIRO, Kinya, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
TAGA, Katsuyuki, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
AOYAMA, Norihito, Shizuoka 412, JP
MIKE, Akira, Sunto-gun Shizuoka 411, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/20

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 707 077 B1**
C12P 19/34 C08F 20/34
C08F 20/60 C12Q 1/70
G01N 33/543 G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 95306481.3 (22) 14.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
- (43) 17.04.1996
- (30) 15.09.1994 US 306870

- (54) • *Verfahren zum Einfangen und selektivem Freisetzen von Nucleinsäuren unter Verwendung eines schwach basischen Polymers und Amplifikation dieser Nucleinsäuren*

- *Methods for capture and selective release of nucleic acids using weakly basic polymer and amplification of same*
- *Procédé de capture et libération sélective d'acides nucléiques, utilisant un polymère faiblement basique et l'amplification de ces acides nucléiques*

- (73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14650-0880, US
- (72) Backus, John Wesley, Williamson, NY 14589, US
Ekeze, Tobias E., Brockport, NY 14420, US
Swartz, Jerome Charles, Rochester, NY 14618, US
Sutton, Richard Calvin, Rochester, NY 14617, US
Ponticello, Ignazio Salvatore, Pittsford, NY 14534, US
Kerschner, JoAnne Hansen, Rochester, NY 14610, US
Findlay, John Bruce, Webster, NY 14580-4024, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 731 174 B1**
C12P 19/34
// C07H21/00, C12Q1/70

(25) En (26) En
(21) 96101620.1 (22) 10.07.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE

- (43) 11.09.1996
- (30) 11.07.1989 US 379501
- (54) • *Verfahren zur Amplifikation von Nucleinsäuresequenzen*
• *Nucleic acid sequence amplification methods*
• *Méthodes pour l'amplification de séquences d'acide nucléique*

- (73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Kacian, Daniel Louis, San Diego, California 92124, US
- Fultz, Timothy J., Martinez, California 94553, US
- (74) Irvine, Jonquil Claire, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 90307503.4 / 0 408 295

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 073 770 B1**
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 99924858.6 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE

- (43) 07.02.2001
- (86) EP 1999/002963 30.04.1999
- (87) WO 1999/057311 1999/45 11.11.1999
- (30) 30.04.1998 US 70590
- (54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KLONEN MIT EINER GEWÜNSCHTEN BIOLOGISCHEN EIGENSCHAFT, AUSGEHEND VON EINER EXPRESSIONSGENBANK*

- *NOVEL METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF CLONES CONFERRING A DESIRED BIOLOGICAL PROPERTY FROM AN EXPRESSION LIBRARY*
- *NOUVEAU PROCEDE PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE CLONES CONFERANT UNE PROPRIETE BIOLOGIQUE DESIREE DANS UNE BANQUE D'EXPRESSION*

- (73) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE
- (72) CAHILL, Dolores, D-14195 Berlin, DE
BÜSSOW, Konrad, D-12167 Berlin, DE
WALTER, Gerald, 06300 Nice, FR
LEHRACH, Hans, D-14195 Berlin, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 180 168 B1**
C07K 14/47 C07K 19/00
A61K 39/00 C12N 5/10
A61K 48/00 A01K 67/027

(25) En (26) En
(21) 00938685.5 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 20.02.2002
- (86) EP 2000/004796 26.05.2000
- (87) WO 2000/073500 2000/49 07.12.2000
- (30) 27.05.1999 EP 99201683

- (54) • *MOLEKULARE CHARAKTERISIERUNG DER CHROMOSOMALEN TRANSLOKATION T(11;18)(Q21;Q21) UND IHRER ZUSAMMENHANG MIT KREBS*
- *MOLECULAR CHARACTERISATION OF CHROMOSOME TRANSLOCATION T(11;18)(Q21;Q21) AND ITS CORRELATION TO CARCINOGENESIS*
- *CARACTERISATION MOLECULAIRE D'UNE TRANSLOCATION DE CHROMOSOMES T(11;18)(Q21;Q21) ET SA CORRELATION AVEC LA CARCINOGENESE*

- (73) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijnvischstraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE

- (72) BAENS, Matthijs, B-3210 Lubbeek, BE
MARYNEN, Peter, B-3020 Herent, BE
DIERLAMM, Judith, D-22395 Hamburg, DE
- (74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 200 630 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00954455.2 (22) 10.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002
(86) EP 2000/006513 10.07.2000
(87) WO 2001/006002 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 FR 9909258
- (54) • *BIOSENSORSYSTEM MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT MITTELS MOLEKULARER AMPLIFIKATION DES SIGNALS*
• *BIOCHEMICAL SENSOR SYSTEM WITH INCREASED SENSITIVITY BY MOLECULAR AMPLIFICATION OF THE SIGNAL*
• *SYSTEM CAPTEUR BIOCHIMIQUE A SENSIBILITE ACCRUE PAR AMPLIFICATION MOLECULAIRE DU SIGNAL*
- (73) C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) SIGRIST, Hans, CH-3309 Kernenried, CH
- (74) Thérond, Gérard Raymond, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
-
- C12Q 1/68** → (51) C09B 23/00
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 1/20
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/11
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/55
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/82
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 002 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943872.6 (22) 05.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.05.2000
(86) EP 1998/004945 05.08.1998
(87) WO 1999/007898 1999/07 18.02.1999
(30) 08.08.1997 EP 97202455
- (54) • *NUKLEINSÄURESEQUENZEN ALS PRIMER UND SONDEN ZUR AMPLIFIZIERUNG UND ERKENNUNG VON ALLEN HIV-1 SUBTYPEN*
• *NUCLEIC ACID SEQUENCES THAT CAN BE USED AS PRIMERS AND PROBES IN THE AMPLIFICATION AND DETECTION OF ALL SUBTYPES OF HIV-1*
• *SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES POUVANT ETRE UTILISEES COMME AMORCES ET COMME SONDES AU COURS DE L'AMPLIFICATION ET DE LA DETECTION DE TOUS LES SOUS-TYPES DU VIH-1*
- (73) bioMérieux B.V., Boseind 15, PO Box 84, 5280 AB Boxtel, NL
- (72) GOUDSMIT, Jaap, NL-1075 CX Amsterdam, NL
OUDSHOORN, Pieter, NL-5271 JH St. Michielsgestel, NL
JURRIAANS, Suzanne, NL-1141 BX Monnickendam, NL
LUKASHOV, Vladimir Vladimirovich, NL-1103 AE Amsterdam, NL

- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL
-
- C12Q 1/70** → (51) C12Q 1/68
-
- C12R 1/46** → (51) A23B 4/12
-
- C21B 13/00** → (51) C21C 5/52
-
- C21B 13/14** → (51) C21C 5/52
-
- (51) **C21C 5/52** (11) **1 228 251 B1**
F27B 3/18 C21B 13/14
C21B 13/00
- (25) De (26) De
(21) 00918570.3 (22) 20.04.2000
- (84) DE FR IT SE
- (43) 07.08.2002
(86) AT 2000/000101 20.04.2000
(87) WO 2000/065102 2000/44 02.11.2000
(30) 22.04.1999 AT 71899
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM EINSCHMELZEN VON FEINTEILCHENFÖRMIGEM METALLHÄLTIGEM MATERIAL WIE EISENSCHWAMM*
• *METHOD AND DEVICE FOR MELTING DOWN FINELY PARTICULATE MATERIAL CONTAINING METAL, SUCH AS SPONGE IRON*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONDRE UN MATERIAU CONTENANT DU METAL SOUS FORME DE FINES PARTICULES, TEL QUE DE L'EPONGE DE FER*
- (73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
- (72) BERGER, Harald, A-4020 Linz, AT
MITTAG, Peter, A-4030 Linz, AT
AIGNER, Bernhard, A-4064 Oftringer 59, AT
- (74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT
-
- C21C 7/06** → (51) C22C 38/44
-
- C21D 6/02** → (51) B23K 26/42
-
- C21D 11/00** → (51) A61L 27/06
-
- (51) **C22B 26/12** (11) **1 335 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 01980076.2 (22) 16.10.2001
- (84) DE FR NL
- (43) 20.08.2003
(86) CA 2001/001457 16.10.2001
(87) WO 2002/034954 2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000 US 243415 P
- (54) • *GEWINNUNG EINES FLÜCHTIGEN METALLS WIE LITHIUM IN REINEM ZUSTAND AUS METALLDAMPFMISCHUNGEN*
• *RECOVERY OF PURIFIED VOLATILE METAL SUCH AS LITHIUM FROM MIXED METAL VAPOURS*
• *RECUPERATION D'UN METAL VOLATIL A L'ETAT PUR TEL QUE LE LITHIUM A PARTIR DE MELANGES DE VAPEURS METALLIQUES*
- (73) MCGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
- (72) HARRIS, Ralph, Westmount, Québec H3Z 2K7, CA
WRAITH, Albert Edward, Warkworth, Morpeth NE65 0TG, GB
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- C22C 29/08** → (51) C23C 4/06
-
- (51) **C22C 29/12** (11) **0 971 043 B1**
H01J 61/36
- (25) En (26) En
(21) 99113077.4 (22) 06.07.1999
- (84) DE GB NL
- (43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 JP 19399098
- (54) • *Cermet und keramische Entladungslampe*
• *Cermet and ceramic discharge lamp*
• *Cermet et lampe à décharge céramique*
- (73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Ikeuchi, Mitsuru, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Tagawa, Yukiharu, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE
-
- C22C 38/42** → (51) C22C 38/44
-
- (51) **C22C 38/44** (11) **1 379 706 B1**
C22C 38/50 C22C 38/42
C22C 38/46 C22C 38/60
C21C 7/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02727658.3 (22) 16.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- RO SI
- (43) 14.01.2004
(86) FR 2002/001302 16.04.2002
(87) WO 2002/083966 2002/43 24.10.2002
(30) 18.04.2001 FR 0105225
- (54) • *WERKZEUGSTAHL VON HOHER ZÄHIGKEIT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON TEILEN AUS DIESEM STAHL UND SO HERGESTELLTE TEILE*
• *TOOL STEEL HAVING HIGH TOUGHNESS, METHOD FOR PRODUCING PARTS MADE OF SAID STEEL, AND PARTS THUS OBTAINED*
• *ACIER A OUTILS A TENACITE RENFORCEE, PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES DANS CET ACIER ET PIECES OBTENUES*
- (73) INDUSTRIEEL CREUSOT, Immeuble "La Pacific", 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
- (72) BEGUINOT, Jean, F-71200 Le Creusot, FR
VIALE, Dominique, F-71710 Marmagne, FR
- (74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C22C 38/46** → (51) C22C 38/44
-
- C22C 38/50** → (51) C22C 38/44
-
- C22C 38/60** → (51) C22C 38/44
-
- (51) **C22F 1/05** (11) **0 987 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116178.7 (22) 24.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 22.03.2000
(30) 25.08.1998 JP 23856498
- (54) • *Schmiedstücke aus hochfester Aluminium-Legierung*
• *High strength aluminium alloy forgings*
• *Pièces forgées en alliage d'aluminium à haute résistance mécanique*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18 Wakinohama-cho, 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) Sawada, Hiroki, Daian-cho, Inabe-gun, Mie 511-0200, JP

Kitano, Takayuki, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 752-0953, JP
Nakai, Manabu, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C23C 4/04 → (51) C23C 4/06

(51) **C23C 4/06** (11) **1 227 169 B1**
C23C 4/04 C23C 4/10
C22C 29/08
// B22F9/04, B22F9/00
(25) En (26) En
(21) 02250360.1 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(30) 25.01.2001 JP 2001016585

- (54) • *Sprühpulver und Verfahren zur seiner Herstellung*
• *Spray powder and method for its production*
• *Poudre à pulvériser et procédé de sa préparation*

(73) FUJIMI INCORPORATED, 1-1 Chiryō 2-chōme Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
(72) Itsukaichi, Tsuyoshi, c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun, Aichi, JP
Osawa, Satoru, c/o Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun, Aichi, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C23C 4/10 → (51) C23C 4/06

C23C 14/04 → (51) H01L 29/12

(51) **C23C 14/30** (11) **1 131 474 B1**
C23C 14/56
(25) En (26) En
(21) 00950976.1 (22) 03.08.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 12.09.2001
(86) US 2000/021259 03.08.2000
(87) WO 2001/011105 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 US 147234 P
24.07.2000 US 621756

- (54) • *ELEKTRONENSTRAHLBEDAMPFUNGSANLAGE MIT STABMAGAZIN*
• *ELECTRON BEAM PHYSICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS WITH INGOT MAGAZINE*
• *APPAREIL DE DEPOSITION EN PHASE GAZEUSE PAR PROCEDE PHYSIQUE A FAISCEAU ELECTRONIQUE, COMPRENANT UN MAGASIN DE LINGOTS*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BRUCE, Robert, William, Loveland, OH 45140, US
EVANS, John, Douglas, Sr., Springfield, OH 45502, US
MARICOCCHI, Antonio, Frank, Loveland, OH 45140, US
VIGUIE, Rudolfo, Cincinnati, OH 45241, US
WORTMAN, David, John, Niskayuna, NY 12309, US
RIGNEY, David, Vincent, Cincinnati, OH 45230, US
WILLEN, William, Seth, Glastonbury, CT 06033, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23C 14/34** (11) **1 331 283 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 01955543.2 (22) 30.07.2001
(84) DE FR

(43) 30.07.2003
(86) JP 2001/006553 30.07.2001
(87) WO 2002/036848 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000332159
(54) • *TANTAL- ODER WOLFRAM-TARGET MIT KUPFERTRÄGERPLATTENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TANTALUM OR TUNGSTEN TARGET-COPPER ALLOY BACKING PLATE ASSEMBLY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLE CIBLE EN TANTALE OU TUNGSTENE SUR PLAQUE-SUPPORT EN ALLIAGE DE CUIVRE, ET PROCEDE PRODUCTION*

(73) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
(72) ODA, Kunihito c/o Isohara Factory, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
OKABE, Takeo c/o Isohara Factory, Kitabairaki-shi Ibaraki 319-1535, JP
MIYASHITA, Hirohito c/o Isohara Factory, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 14/56 → (51) C23C 14/30

C23C 16/30 → (51) C23C 30/00

C23C 16/32 → (51) B23B 27/14

C23C 16/40 → (51) C23C 30/00

C23C 16/44 → (51) F25J 3/02

C23C 20/02 → (51) B23K 35/363

C23C 24/08 → (51) C04B 41/50

(51) **C23C 30/00** (11) **1 113 092 B1**
B23B 27/14 C23C 16/40
(25) De (26) De
(21) 00119554.4 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(30) 22.12.1999 DE 19962056

- (54) • *Schneidwerkzeug mit mehrlagiger, verschleissfester Beschichtung*
• *Cutting tool with multilayer, wear resistant coating*
• *Outil de coupe ayant un revêtement multicouche résistant à l'usage*

(73) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE

(72) Holzschuh, Helga, Dr., 72537 Mehrstetten, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **C25B 1/28** (11) **1 287 182 B1**

C25F 7/02 C25B 11/04
(25) En (26) En
(21) 01945134.3 (22) 15.05.2001
(84) AT DE FI FR GB IT
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/005526 15.05.2001
(87) WO 2001/090442 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10025551

- (54) • *KATHODE FÜR DIE ELEKTROCHEMISCHE REGENERIERUNG EINER PERMANGANAT-ÄTZLÖSUNG*
• *CATHODE FOR ELECTROCHEMICAL REGENERATION OF PERMANGANATE ETCHING SOLUTIONS*

- *CATHODE POUR LA REGENERATION ELECTROCHIMIQUE DE SOLUTIONS DE GRAVURE AU PERMANGANATE*

(73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20-24, 10553 Berlin, DE

(72) DE BOER, Reinhard, 12107 Berlin, DE
DÜNNEBEIL, Sebastian, 12209 Berlin, DE

(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **C25B 3/02** (11) **1 332 242 B1**

C07C 45/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 01983632.9 (22) 19.10.2001
(84) AT BE DE FR GB SE
(43) 06.08.2003
(86) FR 2001/003247 19.10.2001
(87) WO 2002/033151 2002/17 25.04.2002
(30) 20.10.2000 FR 0013469

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN UMSETZUNG VON ALKYLAROMATISCHEN VERBINDUNGEN ZU ALDEHYDEN*
• *ELECTROCHEMICAL METHOD FOR SELECTIVELY TRANSFORMING ALKYLAROMATIC COMPOUNDS INTO ALDEHYDES*
• *PROCEDE ELECTROCHIMIQUE DE TRANSFORMATION SELECTIVE DES COMPOSES ALKYLAROMATIQUES EN ALDEHYDES*

(73) ELECTRICITE DE FRANCE, Service National, 2, rue Louis Murat, 75008 Paris, FR

(72) TREVIN, Stéphane, F-69210 SAINT BEL, FR
SAVALL, André, F-31170 Tournefeuille, FR
BEJAN, Dorin, Brantford, Ontario N3R 6C2, CA

(74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C25B 11/04 → (51) C25B 1/28

C25F 7/02 → (51) C25B 1/28

(51) **C30B 15/00** (11) **1 294 962 B1**
C30B 29/46 H01L 31/00
(25) En (26) En
(21) 01947428.7 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/007461 29.06.2001
(87) WO 2002/002851 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 EP 00113935

- (54) • *HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN AUF BASIS VON CU-IN-SE PHASENGLEICHGEWICHTEN*
• *PREPARATION OF COMPOUNDS BASED ON PHASE EQUILIBRIA OF CU-IN-SE*
• *PREPARATION DE COMPOSES REPOSANT SUR LES EQUILIBRES DE PHASE DU CU-IN-SE*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) GÖDECKE, Tilo, 70174 Stuttgart, DE
ERNST, Frank, Cleveland, Ohio 44118, US

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C30B 29/46 → (51) C30B 15/00

(51) **D01D 5/08** (11) **0 986 656 B1**
A46B 1/00 A46B 9/04
(25) En (26) En
(21) 97918786.1 (22) 24.04.1997
(84) DE FR GB IT NL

(43) 22.03.2000		(30) 28.06.2001 US 894118		(51) D04B 21/20	(11) 1 015 679 B1
(86) US 1997/006780 24.04.1997		(54) • SPANDEX MIT ZUSATZMITTELN AUS QUATERNÄREN AMINEN		(25) En	(26) En
(87) WO 1998/048086 1998/43 29.10.1998		• SPANDEX CONTAINING QUATERNARY AMINE ADDITIVES		(21) 98948325.0	(22) 16.09.1998
(54) • MONOFILAMENTE MIT GESPALTENEN ENDEN		• FIBRE SPANDEX CONTENANT DES AMINES QUATERNAIRES		(84) DE ES FR GB IE IT	
• MONOFILAMENTS WITH SPLIT ENDS		(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., 4417 Lancaster Pike, Legal-CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US		(43) 05.07.2000	
• MONOFILAMENTS A EXTREMITES FENDUES		(72) GOODRICH, Charles, William, Waynesboro, VA 22980, US		(86) US 1998/019487 16.09.1998	
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US		PALMER, JR., Charles, F., Waynesboro, VA 22980, US		(87) WO 1999/014413 1999/12 25.03.1999	
(72) RACKLEY, Robert, L., Parkersburg, WV 26104, US		SELLING, Gordon William, Waynesboro, VA 22980, US		(30) 19.09.1997 US 934364	
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE		(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE		(54) • DRAHTARMIERUNG MIT NIEDRIGER DEHNUNG	
(51) D01D 5/084	(11) 0 979 884 B1	(51) D01F 6/90	(11) 1 163 382 B1	• WIRE CARRIER WITH REDUCED ELONGATION	
(25) De	(26) De	D01F 6/92	C08L 67/02	• RENFORCEMENT EN FIL METALLIQUE PRESENTANT UN ALLONGEMENT LIMITE	
(21) 99108819.6	(22) 04.05.1999	(25) En	C08L 77/00	(73) SCHLEGEL CORPORATION, 490 Winton Road, Rochester, New York 14623, US	
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(21) 00911939.7		(72) MCCUTHAN, Ben, Ona, Jr., Tega Cay, SC 29715, US	
(43) 16.02.2000		(84) DE FR GB		(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
(30) 13.08.1998 DE 19836682		(43) 19.12.2001		(51) D04H 1/58	(11) 1 272 701 B1
(54) • Spinnvorrichtung mit Nacherhitzungsschacht		(86) US 2000/004650 23.02.2000		D21H 13/40	D04H 1/70
• Spinning device with after heater		(87) WO 2000/050674 2000/35 31.08.2000		(25) En	(26) En
• Dispositif de filage avec appareil d'après chauffage		(30) 26.02.1999 US 121978 P		(21) 01925602.3	(22) 05.04.2001
(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE		(54) • SCHMELZSPINNEN MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(72) Beeck, Heinz-Dieter, 60323 Frankfurt am Main, DE		• HIGH SPEED MELT-SPINNING OF FIBERS		(43) 08.01.2003	
Koschinek, Günter, 63128 Dietzenbach, DE		• FILAGE PAR FUSION DE FIBRES HAUTE VITESSE		(86) FI 2001/000331 05.04.2001	
Mrose, Werner, 63477 Maintal, DE		(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US		(87) WO 2001/075204 2001/41 11.10.2001	
Wagner, Rolf, 60435 Frankfurt am Main, DE		(72) VASSILATOS, George, Wilmington, DE 19810, US		(30) 05.04.2000 US 543534	
Gries, Thomas Dr., 60389 Frankfurt am Main, DE		(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE		(54) • HERSTELLUNG VON FASERMATTE AUS GEHACKTEN STRÄNGEN	
Prehler, Richard, 61137 Schöneck, DE				• CHOPPED STRAND NON-WOVEN MAT PRODUCTION	
Tietze, Rainer, 64569 Nauheim, DE				• PRODUCTION DE MAT DE FIBRES COUPEES	
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE				(73) Ahlstrom Glassfibre OY, Ahlströmintie 19, P.O. Box 18, 48601 Karhula, FI	
				(72) RÖKMAN, Kay, FIN-48600 Karhula, FI	
D01F 1/10 → (51) D01F 6/70				JANSSON, Juhani, FIN-48700 Karhula, FI	
(51) D01F 2/00	(11) 1 224 344 B1			KOSTAMO, Harri, FIN-49300 Tavastia, FI	
C08J 5/18	C08L 1/02			BOHM, Juha, FIN-48910 Kotka, FI	
(25) De	(26) De			(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(21) 00978961.1	(22) 29.09.2000			(51) D04H 1/64	(11) 1 262 586 B1
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE				B01D 39/08	D06M 11/79
(43) 24.07.2002				(25) Ja	(26) En
(86) DE 2000/003409 29.09.2000				(21) 01961313.2	(22) 03.09.2001
(87) WO 2001/025512 2001/15 12.04.2001				(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(30) 06.10.1999 DE 19947908				(43) 04.12.2002	
15.10.1999 DE 19949727				(86) JP 2001/007601 03.09.2001	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON LÖSUNG(EN)				(87) WO 2002/020891 2002/11 14.03.2002	
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE COMPOSITION OF SOLUTION(S)				(30) 06.09.2000 JP 2000270238	
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LA COMPOSITION D'AU MOINS UNE SOLUTION				(54) • HITZEBESTÄNDIGES GEWEBE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN	
(73) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE				• HEAT-RESISTANT FABRIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF	
(72) NIEMZ, Frank-Günter, 07407 Rudolstadt, DE				• TISSU RESISTANT A LA CHALEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION	
MEYER, Wilhelm, 07407 Rudolstadt, DE				(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
MAINZER-ALTHOF, Tanja, 63571 Gelnhausen, DE				(72) YAMAMOTO, Hideyuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0032, JP	
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE				NAKAHARA, Makoto, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP	
(51) D01F 6/70	(11) 1 399 608 B1			(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
D01F 1/10	C08L 75/04				
(25) En	(26) En			D04H 1/64 → (51) C08L 33/06	
(21) 02734609.7	(22) 31.05.2002			D04H 1/70 → (51) D04H 1/58	
(84) DE FR GB IT					
(43) 24.03.2004					
(86) US 2002/017116 31.05.2002					
(87) WO 2003/002788 2003/02 09.01.2003					

D05B 1/10	→ (51)	D05B 61/00
(51) D05B 61/00	(11) 1 257 706 B1	
D05B 1/10		
(25) De	(26) De	
(21) 00990581.1	(22) 21.12.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
		LT LV RO SI
(43) 20.11.2002		
(86) DE 2000/004626	21.12.2000	
(87) WO 2001/053591	2001/30 26.07.2001	
(30) 17.01.2000	DE 10001611	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN NÄHEN EINER DOPPEL-KETTENSTICHTNAHT • METHOD AND DEVICE FOR MECHANICALLY SEWING A DOUBLE CHAIN STITCH SEAM • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER A LA MACHINE UNE COUTURE A POINT DE CHAINETTE DOUBLE
(73) Schmale-Holding GmbH. & Co., Lindhorststrasse 12, 48607 Ochtrup, DE		
(72) REINDERS, Peter, 48607 Ochtrup, DE		
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE		
(51) D06B 23/20	(11) 1 164 214 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 01111716.5	(22) 14.05.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
		MK RO SI
(43) 19.12.2001		
(30) 16.06.2000	DE 10029780	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Vorrichtung zum Färben von textilen Materialien • Method and device for dyeing textile materials • Procédé et dispositif pour la teinture des matières textiles
(73) Gütermann & Co. AG, Claridenstrasse 25, 8023 Zürich, CH		
(72) Fehrenbach, Gregor, 79261 Gutach-Siegelau, DE		
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		
D06F 39/08	→ (51)	F16L 11/20
(51) D06F 58/00	(11) 1 358 380 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 02704671.3	(22) 25.01.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(43) 05.11.2003		
(86) EP 2002/000802	25.01.2002	
(87) WO 2002/061195	2002/32 08.08.2002	
(30) 30.01.2001	DE 10103987	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • TROCKENGESTELL FÜR EINEN WÄSCHE-TROCKNER • DRYING RACK FOR A CLOTHES DRIER • SUPPORT DE SECHAGE INSTALLE DANS UN SECHE-LINGE
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE		
(72) MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Grossbeeren, DE		
(74) STEFFENS, Günter, 14476 Seeburg, DE		
		STAHN, Hans-Werner, 12435 Berlin, DE
D06H 5/00	→ (51)	B29C 65/08
D06L 3/06	→ (51)	C11D 3/395

D06M 11/79	→ (51)	D04H 1/64
D06M 13/358	→ (51)	C07D 251/68
D06M 15/00	→ (51)	C11D 3/37
D06M 15/263	→ (51)	D06M 15/693
D06M 15/41	→ (51)	D06M 15/693
(51) D06M 15/693	(11) 0 943 725 B1	
D06M 15/41	D06M 15/263	
C08L 21/02	C08L 61/06	
(25) Ja	(26) En	
(21) 97929549.0	(22) 07.07.1997	
(84) DE FR GB IT		
(43) 22.09.1999		
(86) JP 1997/002350	07.07.1997	
(87) WO 1998/001614	1998/02 15.01.1998	
(30) 09.07.1996	JP 17898596	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • BEHANDLUNG VON GUMMI VERSTÄRKENDEN FASERN, VERSTÄRKENDE FASERN SOWIE VERSTÄRKTER GUMMI • TREATMENT FOR RUBBER-REINFORCING FIBERS, REINFORCING FIBERS, AND REINFORCED RUBBERS • TRAITEMENT POUR FIBRES DE RENFORT POUR CAOUTCHOUCS, FIBRES DE RENFORT, ET CAOUTCHOUCS RENFORCES
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP		
		NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
(72) OKAMURA, Akinobu, Takachaya Tsu-shi Mie-ken 514, JP		
		HAMAGUCHI, Takuo, Takachaya Tsu-shi Mie-ken 514, JP
		AKIYAMA, Mitsuharu, Takachaya Tsu-shi Mie-ken 514, JP
		MORI, Osamu Research and Development Center, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 210, JP
		ISHIHARA, Mitsugu Research and Development Center, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 210, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
D06M 16/00	→ (51)	C12N 15/56
(51) D06Q 1/00	(11) 1 206 598 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 99939299.6	(22) 26.08.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43) 22.05.2002		
(86) CH 1999/000397	26.08.1999	
(87) WO 1999/056519	1999/45 11.11.1999	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRÄGERBAHN FÜR NACHMALIGES BESTICKEN • METHOD FOR PRODUCING A SUPPORT WEB FOR SUBSEQUENT EMBROIDERING • PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN SUPPORT POUR BRODAGE ULTERIEUR
(73) Siber Hegner & Co. Ltd., Wiesenstrasse 8, 8034 Zürich, CH		
(72) FREI, Herbert, CH-6343 Risch, CH		
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos 14, 8126 Zumikon, CH		
(51) D21C 9/10	(11) 0 882 152 B1	
D21C 9/16		
(25) Fi	(26) En	
(21) 97903409.7	(22) 19.02.1997	
(84) DE FR GB NL SE		

(43) 09.12.1998		
(86) FI 1997/000107	19.02.1997	
(87) WO 1997/030209	1997/36 21.08.1997	
(30) 19.02.1996	FI 960757	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON HOCH-AUSBEUTE PAPIERZELLSTOFF • PROCESS FOR BLEACHING OF A HIGH YIELD PULP • PROCEDE DE BLANCHIMENT DE PATE HAUT RENDEMENT
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI		
(72) RENVALL, Ilkka, FIN-02300 Espoo, FI		
		AKSELA, Reijo, FIN-02360 Espoo, FI
		PAREN, Aarto, FIN-37630 Valkeakoski, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI		
D21C 9/10	→ (51)	C12P 7/22
D21C 9/16	→ (51)	D21C 9/10
(51) D21F 3/02	(11) 1 088 935 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00308587.5	(22) 29.09.2000	
(84) DE FI SE		
(43) 04.04.2001		
(30) 29.09.1999	JP 27594399	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Band für eine Schuhpresse • Shoe press belt • Bande pour presse à patin
(73) ICHIKAWA CO., LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP		
(72) Ishii, Tsutomu, Abiko-shi, Chiba-ken, CN		
(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
D21F 3/08	→ (51)	B05D 1/10
(51) D21F 5/18	(11) 1 125 020 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99936643.8	(22) 04.08.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43) 22.08.2001		
(86) FI 1999/000651	04.08.1999	
(87) WO 2000/008252	2000/07 17.02.2000	
(30) 04.08.1998	US 95331 P	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PAPIER ODER PAPPEBAHNEN • METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING PAPER OR CARDBOARD WEBS • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BANDES DE PAPIER OU DE CARTON
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI		
(72) LAAPOTTI, Jorma, FIN-40270 Palokka, FI		
(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI		
(51) D21G 1/00	(11) 0 919 663 B1	
D21G 9/00		
(25) En	(26) En	
(21) 98122695.4	(22) 30.11.1998	
(84) DE FI GB SE		
(43) 02.06.1999		
(30) 01.12.1997	US 980781	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Kalendersystem mit harten und weichen Pressspalten • Calendering system using hard and soft nips • Dispositif de calandrage comprenant des zones de pressage dures et molles
(73) WESTVACO CORPORATION, 299 Park Avenue, New York New York 10171, US		
(72) Nicholson, Stephen, Covington, VA 24426, US		

Parker, Steven Herman, Covington, VA 24426, US
Raschella, Domenick Larry, Covington, VA 24426, US
Stampff, Sharon Rae, Clarksville, MD 21029, US
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450
Hanau, DE

D21G 1/02 → (51) B05D 1/10

(51) **D21G 7/00** (11) **0 960 978 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109106.7 (22) 07.05.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 DE 19824170
(54) • *Einrichtung zum Befeuchten einer Materialbahn*
• *Apparatus for humidifying a web material*
• *Dispositif pour l' humidification d' une bande de matériau*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Kayser, Franz, 47608 Geldern, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **D21G 9/00** (11) **0 922 140 B1**
G01N 33/34
(25) De (26) De
(21) 98937517.5 (22) 19.06.1998
(84) DE FI SE
(43) 16.06.1999
(86) EP 1998/003760 19.06.1998
(87) WO 1999/000547 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 DE 19727460
(54) • *STEUERUNGS- UND/ODER REGULUNGSSYSTEM EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*
• *CONTROL AND/OR REGULATING SYSTEM FOR A MACHINE USED FOR PRODUCING A FIBER WEB*
• *SYSTEME DE COMMANDE ET/OU DE REGULATION D'UNE MACHINE POUR LA FABRICATION D'UNE BANDE FIBREUSE*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) GRIECH, Wolfgang, D-89522 Heidenheim, DE

D21G 9/00 → (51) D21G 1/00

D21H 13/40 → (51) D04H 1/58

D21H 21/14 → (51) C08L 63/00

D21H 21/36 → (51) C07D 487/04

(51) **D21H 21/54** (11) **1 080 270 B1**
// D21H21:10
(25) En (26) En
(21) 99945723.7 (22) 08.04.1999
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 07.03.2001
(86) SE 1999/000574 08.04.1999
(87) WO 1999/054551 1999/43 28.10.1999
(30) 23.04.1998 EP 98850061
23.04.1998 US 82784 P
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAPER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER*
(73) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 9300,
6800 SB Arnhem, NL
(72) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE

(72) SIKKAR, Rein, S-448 34 Floda, SE
PERSSON, Michael, S-413 21 Göteborg, SE
NORELL, Maria, S-436 51 Hovas, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent
Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(51) **E01B 9/62** (11) **1 068 396 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99944178.5 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) BE 1999/000120 17.09.1999
(87) WO 2000/046448 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 BE 9900083
(54) • *TRAGVORRICHTUNG FÜR EISENBAHN-SCHIENEN*
• *SUPPORT DEVICE FOR RAILWAY TRACK RAILS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR RAILS DE VOIE FERREE*

(73) Vanhonacker, Patrick, Konijnenpijp 5, 3210 Linden,
BE
(72) Vanhonacker, Patrick, 3210 Linden, BE
(74) Vanderperre, Robert, 6/8 Avenue de la Charmille,
1200 Bruxelles, BE

(51) **E01F 8/00** (11) **0 962 593 B1**
E01F 8/02
(25) NI (26) En
(21) 99201640.2 (22) 26.05.1999
(84) BE DE FR NL
(43) 08.12.1999
(30) 26.05.1998 NL 1009264
(54) • *Lärmschutzwand zum anordnen entlang einer Eisenbahn oder Autobahn*
• *Sound-damping wall for arrangement alongside a railroad or highway*
• *Mur anti-bruit pour arrangement à coté d'un chemin de fer ou autoroute*

(73) Mostert de Winter B.V., Hakgriend 6, 3371
Hardinxveld-Griesendam, NL
(72) Fischer, Helmut, 8500 Frauenfeld, CH
van Cooten, Johan, 2983 ZA Ridderkerk, NL
(74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH
OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den
Haag, NL

E01F 8/00 → (51) E01F 8/02

E01F 8/00 → (51) G10K 11/178

(51) **E01F 8/02** (11) **1 102 898 B1**
E01F 8/00 E01F 15/04
(25) En (26) En
(21) 99925269.5 (22) 25.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 30.05.2001
(86) IT 1999/000146 25.05.1999
(87) WO 2000/008258 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 IT RM980533
(54) • *MITTELSTREIFENLEITPLANKEN FÜR KALIBRIERUNG VON DER VERZÖGERUNG EINES AUFPRALLENDEN FAHRZEUGES*
• *TRAFFIC DIVIDER FOR CALIBRATING THE DECELERATION OF VEHICLES UPON IMPACT*
• *SEPARATEUR DE TRAFIC POUR CALIBRER LA DECELERATION DE VEHICULES EN CAS D'IMPACT*
(73) AUTOSTRADE S.p.A., Via A. Bergamini 50, 00159
Roma, IT

(72) CAMOMILLA, Gabriele, I-00159 Roma, IT
BRUSCHI, Stefano, I-00159 Roma, IT
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, et al,
Fiammenghi-Fiammenghi Via Quattro Fontane 31,
00184 Roma, IT

E01F 8/02 → (51) E01F 8/00

(51) **E01F 13/04** (11) **1 059 387 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00490022.1 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 FR 9907453
(54) • *Sperrungs- und sperrungsaufhebende Vorrichtung für Hindernisse zum Überwachen einer Einfahrt*
• *Locking- and unlocking-apparatus for access-controlling obstacles*
• *Dispositif de verrouillage/déverrouillage d'un obstacle contrôlant un accès*
(73) Antoniazzi, Alain, 77, rue de la Libération, 62710
Courrieres, FR
(72) Antoniazzi, Alain, 62710 Courrieres, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de
Lomenie, 27bis rue du Vieux Faubourg, 59000
Lille, FR

E01F 15/04 → (51) E01F 8/02

E02B 7/28 → (51) B65G 69/16

E02B 7/54 → (51) B65G 69/16

(51) **E02D 3/12** (11) **1 108 818 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126332.6 (22) 02.12.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 20.06.2001
(30) 13.12.1999 DE 19960023
(54) • *Aktive Gründung*
• *Active foundation*
• *Fondation active*
(73) KELLER GRUNDBAU GmbH, Kaiserleistrasse 44,
63067 Offenbach, DE
(72) Falk, Eduard, Dipl.-Ing., 8010 Graz, AT
(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt
Neumann Patent- und Rechtsanwälte,
Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **E02D 5/74** (11) **0 939 168 B1**
E02D 37/00 E02D 29/02
(25) De (26) De
(21) 99102574.3 (22) 11.02.1999
(84) AT CH DE ES GB IT LI
(43) 01.09.1999
(30) 26.02.1998 DE 19808020
(54) • *Verfahren zur Sanierung von Stützmauern*
• *Method for restoring retaining walls*
• *Méthode pour l'assainissement de murs de soutènement*

(73) Ross, Kurt G., Schlosserstrasse 5, 64287
Darmstadt, DE
(72) Ross, Kurt G., 64287 Darmstadt, DE
(74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Katscher Habermann
Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

E02D 17/00 → (51) E04H 13/00

(51) **E02D 29/02** (11) **1 186 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 01121432.7 (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

RO SI

- (43) 13.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 20015651 U
13.08.2001 DE 20112979 U
(54) • *Steinkorb*
• *Gabion*
• *Gabion*
(73) Weber, Rainer, Altstrasse 8, 54578 Zilsdorf, DE
(72) Weber, Rainer, 54578 Zilsdorf, DE
(74) Vièl, Christof, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

E02D 29/02 → (51) E02D 5/74**E02D 37/00** → (51) E02D 5/74**E02F 3/36** → (51) A01B 59/06

- (51) **E03C 1/05** (11) **0 864 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 98660019.5 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 FI 971072
(54) • *Duschanlage*
• *Shower arrangement*
• *Système de douche*
(73) ORAS OY, Isometsäntie 2, PL 40, 26101 Rauma, FI
(72) Rautavuori, Janne, 26100 Rauma, FI
Vatka, Tapani, 27230 Lappi TL, FI
(74) Levlín, Jan Markus, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **E03C 1/23** (11) **1 118 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300398.5 (22) 20.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2001
(54) • *Abflusstopfenvorrichtung*
• *Drain plug device*
• *Bouchon pour bonde de vidange*
(73) Ohta, Ikumi, 2800-31, Oaza Nao Asahi-cho, Mie-gun Mie-ken, JP
(72) Ohta, Ikumi, Mie-gun Mie-ken, JP
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **E04B 1/32** (11) **1 138 841 B1**
E04B 7/10 E04H 15/58
(25) NI (26) En
(21) 01201163.1 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 NL 1014771
(54) • *Dachstruktur*
• *Covering structure*
• *Structure de couverture*
(73) van Zeist, John, Winschoterdiep 9-10, 9639 AG Zuidbroek, NL
(72) van Zeist, John, 9639 AG Zuidbroek, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

E04B 1/38 → (51) B21D 31/02

- (51) **E04B 2/86** (11) **0 927 796 B1**
E04G 11/36
(25) De (26) De
(21) 98811274.4 (22) 30.12.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(43) 07.07.1999
(30) 30.12.1997 DE 19758238
(54) • *Schalungplatte und Schalungssystem*

- *Form panel and system*
• *Panneau et système de coffrage*
(73) System Albanese, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Giulio, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R. Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH

E04B 2/88 → (51) E04B 2/96

- (51) **E04B 2/96** (11) **0 965 703 B1**
E04B 2/88
(25) De (26) De
(21) 99109573.8 (22) 14.05.1999
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 22.12.1999
(30) 19.06.1998 DE 19827397
(54) • *Rahmenwerk für Gebäudefassaden, Dächer und dgl.*
• *Frame construction for building facades, roofs and such like*
• *Construction de cadre pour des façades de bâtiment, des toitures et similaires*
(73) EDUARD HUECK GmbH & CO. KG, Loher Strasse 9, D-58511 Lüdenscheid, DE
(72) Bischlipp, Klaus, 45549 Sprockhövel, DE

E04B 7/10 → (51) E04B 1/32

- (51) **E04C 2/296** (11) **1 253 257 B1**
E04C 2/40
(25) De (26) De
(21) 01110518.6 (22) 28.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Flächenelementes*
• *Method for making a flat element*
• *Procédé de production d'un élément plat*
(73) Unidek Group B.V., Scheiweg 26, 5421 XL Gemert, NL
(72) Van Dijk, H.J.M., 5421 ZP Gemert, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

E04C 2/40 → (51) E04C 2/296**E04D 3/35** → (51) E04D 5/12

- (51) **E04D 5/12** (11) **0 856 616 B1**
E04D 3/35
(25) En (26) En
(21) 98300729.5 (22) 02.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.08.1998
(30) 04.02.1997 US 794824
(54) • *Grundfolie für Dachanordnung*
• *Base sheet for roofing assembly*
• *Feuille de base pour toiture*
(73) BUILDING MATERIALS CORPORATION OF AMERICA, 1361 Alps Road, Wayne, New Jersey 07470, US
(72) Grazman, Brent L., Livingston, New Jersey 07039, US
Woodring, William J., Bound Brook, New Jersey 08805, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

E04D 13/03 → (51) F21S 11/00

- (51) **E04F 10/06** (11) **1 076 138 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00202802.5 (22) 08.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 11.08.1999 FR 9910403
(54) • *Aufrollbare Markise mit automatischem Volant*
• *Windable awning with automatic apron*
• *Marquise enroulable à volant automatique*
(73) BRUSTOR, N.V., Lourdesstraat 68, 8940 Geluwe, BE
(72) Brutsaert, Louis Marcel, 8930 Menen, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **E04F 10/06** (11) **1 310 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020285.9 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.05.2003
(30) 12.11.2001 DE 10155195
(54) • *Markise*
• *Awning*
• *Marquise*
(73) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln, DE
(72) Stawski, Karl Heinz, 50769 Köln, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

E04F 13/08 → (51) E04F 13/14

- (51) **E04F 13/14** (11) **0 908 578 B1**
E04F 13/08 B28B 3/20
(25) De (26) De
(21) 98116974.1 (22) 08.09.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 14.04.1999
(30) 10.09.1997 DE 19739749
(54) • *Fassadenplatte für eine vorgehängte Fassadenkonstruktion*
• *Facade panel for a curtain wall construction*
• *Panneau de façade pour une construction de mur-rideau*
(73) Möding Keramikfassaden GmbH, Ludwig-Girnglhuber-Str. 1, 84163 Marklkofen, DE
(72) Gerhaher, Max, Dipl.-Ing., 94405 Landau/Isar, DE
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **E04F 15/18** (11) **1 169 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 99969239.5 (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) 09.01.2002
(86) IB 1999/002098 10.02.2000
(87) WO 2001/059234 2001/33 16.08.2001
(54) • *BAUSATZ FÜR SCHWIMMENDEN FUSSBODEN*
• *CONSTRUCTIONAL KIT FOR FLOATING FLOORING*
• *KIT POUR PLANCHER FLOTTANT*
(73) Pergo (Europe) AB, Strandridargatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
(72) STANCHFIELD, Oliver, Raleigh, NC 27609, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

E04G 11/36 → (51) E04B 2/86

- (51) **E04H 6/02** (11) **1 008 704 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403064.3 (22) 07.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU MC PT
(43) 14.06.2000
(54) • *Schutzdach insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Shelter particularly for vehicles*
• *Abri notamment pour véhicule*
- (73) Cecchi, Gérard, 34, avenue Albert I, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Cecchi, Gérard, F-92500 Rueil Malmaison, FR
-
- (51) **E04H 6/18** (11) **0 987 384 B1**
E04H 6/28
(25) De (26) De
(21) 99117844.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 22.03.2000
(30) 15.09.1998 DE 19842084
(54) • *Transportvorrichtung zum Ein- und Auslagern von Kraftfahrzeugen in einem Regallager*
• *Transport device for the storing and retrieving of motor vehicles in a multistorey garage*
• *Dispositif d'emmagasinage et de démagasinage de véhicules automobiles dans un garage à étages*
- (73) Stolzer, Paul, Franz-Xaver-Lender-Strasse 16, 77855 Achern, DE
(72) Stolzer, Paul, 77855 Achern, DE
(74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
-
- E04H 6/28** → (51) E04H 6/18
-
- (51) **E04H 13/00** (11) **1 273 742 B1**
E02D 17/00
(25) De (26) De
(21) 01116312.8 (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
(43) 08.01.2003
(54) • *Erdgrabverbau mit Belüftungsfunktion*
• *Grave excavation shoring with aerating function*
• *Blindage pour excavation funéraire avec fonction d'aération*
- (73) Weisser, Helmut O., Schwalbenweg 11, 72793 Pfullingen, DE
(72) Weisser, Helmut O., 72793 Pfullingen, DE
-
- (51) **E04H 15/00** (11) **0 945 568 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99460019.5 (22) 15.03.1999
(84) BE CH DE DK FI FR GB IE LI NL SE
(43) 29.09.1999
(30) 25.03.1998 FR 9803937
(54) • *Einzelwindschutzhütte*
• *Individual windshelter*
• *Abri individuel contre le vent*
- (73) Thirion, Christian, 72 rue de Triqueriville, 35400 Saint-Malo, FR
(72) Thirion, Christian, 35400 Saint-Malo, FR
-
- E04H 15/58** → (51) E04B 1/32
-
- E05B 15/02** → (51) E05B 17/20
-
- (51) **E05B 17/20** (11) **1 070 812 B1**
E05B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402054.1 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 23.07.1999 FR 9909599
(54) • *Schloss mit Schutzrichtung gegen Einbruchversuche*
• *Lock equipped with a protection device against break-in attempts*
• *Serrure comprenant un dispositif de protection contre les tentatives d'effraction*
- (73) BRICARD SOCIETE ANONYME, Musée de la Serrurerie Bricard, 1, rue de la Perle, 75003 Paris, FR
(72) Lartisien, Alain, 80130 Bourseville, FR Farcy, Thierry, 80100 Abbeville, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR
-
- (51) **E05B 47/00** (11) **1 229 191 B1**
E05B 65/36
(25) De (26) De
(21) 02001769.5 (22) 25.01.2002
(84) DE
(43) 07.08.2002
(30) 01.02.2001 DE 10104377
(54) • *Betätigungsvorrichtung für Entriegelungseinrichtungen von Fahrzeugen, vorzugsweise von Kraftfahrzeugen*
• *Actuating device for unlocking devices for vehicles, in particular motor vehicles*
• *Dispositif d'actionnement d'éléments de dérouillage de véhicules, notamment véhicules à moteur*
- (73) Reitter & Schefenacker, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE
(72) Bentivoglio, Herbert, 89143 Blaubeuren-Seissen, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **E05B 49/00** (11) **0 984 123 B1**
B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 99114818.0 (22) 29.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 28.08.1998 DE 19839355
(54) • *Fahrzeugsicherungssystem mit Keyless-Go-Funktionalität*
• *Vehicle security system with a keyless access module*
• *Système de sécurité pour véhicule avec module d'accès sans clé*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Daiss, Michael, 70794 Filderstadt, DE Geber, Michael, 72574 Bad Urach, DE Lindmayer, Martin, 72172 Sulz, DE Ohle, Jörn-Marten, 71229 Leonberg, DE Reinhardt, Matthias, 71364 Winnenden, DE
-
- (51) **E05B 49/00** (11) **1 112 430 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955665.7 (22) 04.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.07.2001
(86) DE 1999/002811 04.09.1999
(87) WO 2000/014369 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 AU PP576398 05.08.1999 AU 4341499
-
- (54) • *EIN SCHLÜSSELKONTROLLVERFAHREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CODE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE CLE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STROHBECK, Walter, Narre Warren 3805, AU
-
- (51) **E05B 65/12** (11) **1 155 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 00912472.8 (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) 21.11.2001
(86) EP 2000/001284 17.02.2000
(87) WO 2000/049253 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 DE 19906538 18.12.1999 DE 19961247
(54) • *TÜRSCHLOSS, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *DOOR LOCK, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES*
• *SERRURE DE PORTE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SZABLEWSKI, Piotr, D-42399 Wuppertal, DE KIEHL, Erik, D-40878 Ratingen, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
-
- (51) **E05B 65/12** (11) **1 212 501 B1**
E05B 65/20
(25) En (26) En
(21) 00960256.6 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) CA 2000/001056 13.09.2000
(87) WO 2001/020112 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 US 153652 P
(54) • *KRAFTANGETRIEBENE FAHRZEUGSTÜRRVERRIEGELUNG UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *A POWERED VEHICLE DOOR LATCH AND ACTUATOR THEREFOR*
• *LOQUET DE PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOTEUR ET SON ACTIONNEUR*
- (73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) CETNAR, Roman, Newmarket, Ontario L3Y 7J6, CA
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- E05B 65/20** → (51) E05B 65/12
-
- (51) **E05B 65/32** (11) **1 257 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905554.0 (22) 15.02.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.11.2002
(86) CA 2001/000181 15.02.2001
(87) WO 2001/063077 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 US 185125 P
(54) • *FAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
• *VEHICLE DOOR LATCH*
• *VERROU DE PORTIERE DE VEHICULE*
- (73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) TOMASZEWSKI, Kris, Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA
(74) CETNAR, Roman, Newmarket, Ontario L3Y 7J6, CA KACZMARCZYK, Alex, Aurora, Ontario L4G 7L2, CA

(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

E05B 65/36 → (51) E05B 47/00

(51) **E05D 7/04** (11) **0 947 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200976.1 (22) 29.03.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 IT MI980225
(54) • *Scharnier mit einer durch Nocken querverstellbaren Grundplatte*
• *Hinge with a base transversely adjustable by means of a cam*
• *Charnière avec plaque de base ajustable transversalement par came*

(73) Ferrari, Franco, Località Deviscio, 2, 23900 Lecco, IT
(72) Ferrari, Franco, 23900 Lecco, IT
Migli, Carlo, 23900 Lecco, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

E05D 11/00 → (51) H04M 1/02

(51) **E05D 15/06** (11) **1 043 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810167.7 (22) 29.02.2000
(84) AT DE ES IT
(43) 11.10.2000
(30) 07.04.1999 CH 64699
(54) • *Verschiebbares Wandelement, insbesondere für eine Schiebestapelwand*
• *Sliding wall element, especially for a stackable sliding wall*
• *Élément de paroi coulissant, en particulier pour une paroi coulissante empilable*

(73) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, CH-8932 Mettmenstetten, CH
(72) Haab, Karl, 6353 Weggis, CH
Haab, Otto, 8932 Mettmenstetten, CH
(74) RUTZ ISLER & PARTNER, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **E05D 15/40** (11) **0 971 088 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401425.6 (22) 11.06.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 FR 9808823
(54) • *Gelenkvorrichtung für Motorhaube von Kraftfahrzeugen mit Haltemittel in der geschlossenen Stellung*
• *Articulation device for motor vehicle hatchback with retention means in the closed position*
• *Dispositif d'articulation d'un ouvrant de véhicule automobile comportant des moyens de rétenion en position fermée*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Bascou, Jacques, 78580 Bazemont, FR

E05F 1/12 → (51) H04M 1/02

(51) **E05F 11/48** (11) **1 143 095 B1**
(25) Es (26) En
(21) 99940211.8 (22) 23.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) ES 1999/000269 23.08.1999
(87) WO 2001/014673 2001/09 01.03.2001
(54) • *FENSTERBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *WINDOW ACTUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE LEVE-GLACES*

(73) Grupo Antolin Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, E-09007 Burgos, ES
(72) RAUSCHER, Jochen, E-09001 Burgos, ES
PUENTE GARCIA, Rubén, E-09004 Burgos, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, et al, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

E05F 15/18 → (51) F25D 23/02

(51) **E06B 3/26** (11) **1 111 181 B1**
E06B 3/96
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403423.7 (22) 06.12.2000
(84) BE CH ES GB IE LI
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 FR 9916186
(54) • *Verfahren zur Verbindung von zusammengesetzten Profilelementen für Tür-oder Fenster-rahman*
• *Method for assembling compound sections for making door- or windowframes*
• *Procédé pour l'assemblage de profils mixtes pour la réalisation de chassis de porte ou fenêtre*

(73) TECHNAL, Zone Industrielle du Chapitre, 270 rue Léon Joulin, 31037 Toulouse Cedex, FR
(72) Lahbib, Patrick, 31520 Ramonville Saint-Agne, FR
Bouznignac, Michel, 31180 Saint-Genies Bellevue, FR
Perusin, Denis, 31190 Auterive, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **E06B 3/66** (11) **1 119 681 B1**
(25) De (26) De
(21) 00952985.0 (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) 01.08.2001
(86) EP 2000/006129 30.06.2000
(87) WO 2001/011175 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 DE 19936792
(54) • *HOHLPROFIL FÜR SPROSSENGITTER*
• *HOLLOW PROFILE FOR TRANSOM GRIDS*
• *PROFILE CREUX POUR CHASSIS EN CROISILLON*

(73) Reineke, Erwin, Bielefelder Strasse 8 c, 32107 Bas Salzuffen, DE
(72) Reineke, Erwin, 32107 Bas Salzuffen, DE
(74) Hanewinkel, Lorenz, Dipl.-Phys., Patentanwalt Ferrarieweg 17a, 33102 Paderborn, DE

(51) **E06B 3/677** (11) **1 450 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 03003986.1 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(43) 25.08.2004
(54) • *Vorrichtung zum Zusammenbauen von Isolierglasscheiben, deren Innenraum mit einem Schwergas gefüllt ist*
• *Device for the assembly of insulating glazing filled with a heavy gas*
• *Dispositif d'assemblage de vitrages isolants, remplis de gaz lourd*

(73) Tecnopat AG, Teufenerstrasse 3, 9008 St. Gallen, CH
(72) Lisee, Peter, 3363 Amstetten-Hausmening, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **E06B 3/82** (11) **1 026 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100709.5 (22) 14.01.2000
(84) AT CH DE LI
(43) 09.08.2000
(30) 07.02.1999 DE 19904832
(54) • *Aussentürelement*
• *Exterior door*
• *Porte extérieure*

(73) Stölzel, Christof, Weissmarterstrasse 3, 92318 Neumarkt, DE
(72) Stölzel, Christof, 92318 Neumarkt, DE
(74) Tergau, Dietrich, Dipl.-Ing., et al, Tergau & Pohl, Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

E06B 3/96 → (51) E06B 3/26

E06B 9/00 → (51) G08B 25/04

(51) **E06B 9/307** (11) **1 007 817 B1**
E06B 9/36
(25) En (26) En
(21) 97953173.8 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.06.2000
(86) US 1997/022800 18.12.1997
(87) WO 1998/027307 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 US 33410 P
(54) • *BEDIENUNGSSTAB FÜR BEDECKUNGEN VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN*
• *CONTROL WAND FOR COVERINGS FOR ARCHITECTURAL OPENINGS*
• *PERCHE DE COMMANDE DE CACHES POUR OUVERTURES DANS LE DOMAINE DU BATIMENT*

(73) HUNTER DOUGLAS INTERNATIONAL NV, P.O. Box 3623, Caracasbaaiweg 40, Curacao, AN
(72) METCALF, Darrell, J., Fillmore, CA 93015, US
TICHENOR, Clyde, L., Somis, CA 93066, US
GINSBURGH, Irwin, Newhall, CA 91321, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/322** (11) **1 319 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258681.2 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 18.06.2003
(30) 17.12.2001 EP 01204916
08.04.2002 EP 02076366
(54) • *SicherungsVorrichtung für Schnur bearbeitendes Betätigungssystem*
• *Safety device for cord operated control system*
• *Dispositif de sécurité pour système de commande actionné par une corde*

(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., P.O. Box 5072 Piekstraat 2, 3008 AB Rotterdam, NL
(72) Bohlen, Jorg, 27607 Langen, DE
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/36 → (51) E06B 9/307

(51) **E06B 9/78** (11) **1 001 131 B1**
(25) Es (26) En
(21) 99500074.2 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 17.05.2000
(30) 13.11.1998 ES 9802375
(54) • *Gurt- oder Riemenwickler einer Jalousie*

- *Blinds cord or strap collector*
 - *Enrouleur de ruban ou cordon pour stores*
- (73) GAVIOTA SIMBAC, S.L., Autovia de Levante KM.43, 03630 Sax (Alicante), ES
- (72) Victor Guillen, Chico, 03630 Sax (Alicante), ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

- (51) **E06B 9/84** (11) **0 829 613 B1**
H02P 3/16
- (25) De (26) De
(21) 97115136.0 (22) 02.09.1997
- (84) AT BE CH DE FR GB LI NL
(43) 18.03.1998
(30) 12.09.1996 DE 19637039
- (54) • *Antriebsvorrichtung für einen Rauchschutzhang o. dgl.*
• *Driving device for a smoke curtain or similar*
• *Dispositif d'entraînement pour rideau coupe-feu ou similaire*
- (73) Becker-Antriebe GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 2-4, 35764 Sinn, DE
- (72) Clixox, Volker, 35713 Eschenburg-Simmersbach, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

- (51) **E21B 7/20** (11) **1 257 723 B1**
(25) De (26) De
(21) 01905482.4 (22) 21.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
(43) 20.11.2002
(86) AT 2001/000044 21.02.2001
(87) WO 2001/063085 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 AT 2892000
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BÖHREN, INSBESONDERE SCHLAG- ODER DREHSCHLAG-BOHREN, VON BOHRLÖCHERN*
• *DEVICE FOR DRILLING, ESPECIALLY PERCUSSION OR ROTARY PERCUSSION DRILLING, HOLES*
• *DISPOSITIF DE FORAGE, NOTAMMENT DE FORAGE PERCUTANT OU ROTOPERCUTANT, DE TROUS*
- (73) Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Hauptstrasse 52, 8753 Fohnsdorf, AT
Alwag Tunnelausbau Gesellschaft mbH, Wagram 49, 4061 Pasching, AT
- (72) MOCIVNIK, Josef, A-8753 Fohnsdorf, AT
BÖHM, Karl, A-4615 Holzhausen, AT
- (74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, Postfach 145, 1096 Wien, AT

- (51) **E21B 17/04** (11) **0 825 324 B1**
E21B 43/116 E21B 17/06
E21B 23/04
- (25) En (26) En
(21) 97306247.4 (22) 18.08.1997
- (84) DE GB NL
(43) 25.02.1998
(30) 16.08.1996 US 698608
16.08.1996 US 698603
- (54) • *Werkzeugverbinder*
• *Tool connector*
• *Connecteur pour outils*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
- (72) Burlison, John D., Denton, Texas 76207, US
Henke, Joseph A., Lewisville, Texas 75067, US

- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 17/06 → (51) E21B 17/04

E21B 23/04 → (51) E21B 17/04

E21B 33/138 → (51) C09K 7/00

E21B 33/138 → (51) E21B 43/02

- (51) **E21B 37/06** (11) **0 663 510 B1**
C02F 5/12
- (25) En (26) En
(21) 95200809.2 (22) 03.04.1990

- (84) AT DE FR GB NL
(43) 19.07.1995
(30) 03.04.1989 US 332147
22.06.1989 US 369897
03.11.1989 US 431114
26.02.1990 US 484970
09.03.1990 US 490886
14.03.1990 US 493180
- (54) • *Auflösung von Sulfatniederschlägen*
• *Sulfate scale dissolution*
• *Dissolution de la calamine de sulfate*
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- (72) Morris, Richard L., Duncanville, Texas 75116, US
Paul, James Mark, DeSoto, Texas 75115, US
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 90906465.1 / 0 418 374

- (51) **E21B 43/02** (11) **1 147 288 B1**
E21B 43/25 E21B 33/138
- (25) En (26) En
(21) 99973420.5 (22) 29.11.1999

- (84) DE DK FR GB IT NL
(43) 24.10.2001
(86) GB 1999/003978 29.11.1999
(87) WO 2000/036269 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 US 212370
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER PERMEABILITÄT VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING THE PERMEABILITIES OF SUBTERRANEAN ZONES*
• *PROCEDES PERMETTANT DE DIMINUER LA PERMEABILITE DE SOUS-SOLS ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) HARDY, Mary, Anne, Duncan, OK 73533, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 43/116 → (51) E21B 17/04

E21B 43/25 → (51) E21B 43/02

- (51) **E21C 35/19** (11) **1 373 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 02710230.0 (22) 07.02.2002

- (84) DE ES FR GB
(43) 02.01.2004
(86) IB 2002/000363 07.02.2002
(87) WO 2002/079609 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 IT B020010189
- (54) • *POSITIONIER- UND NEUPOSITIONIERSYSTEME ZUR BEFESTIGUNG VON WERKZEUGHALTERN AN DEN TROMMELN VON FRÄSMASCHINEN*

- *POSITIONING AND REPOSITIONING SYSTEMS FOR FIXING TOOLHOLDERS TO THE DRUMS OF MILLING MACHINES*
- *SYSTEMES DE POSITIONNEMENT ET DE REPOSITIONNEMENT DE FIXATION DE PORTE-OUTILS SUR DES TAMBOURS DE FRAISEUSES*

- (73) Simex Engineering SRL, Via Einstein 25/A, 40017 San Giovanni in Persiceto (Bologna), IT
- (72) RISI, Mirco, I-40017 San Giovanni in Persiceto (Bolog, IT
- (74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt Postfach 11 68, 85201 Dachau, DE

- (51) **F01B 9/06** (11) **0 990 089 B1**
F02B 41/04

- (25) En (26) En
(21) 98930918.2 (22) 22.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) GB 1998/001820 22.06.1998
(87) WO 1998/059155 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 GB 9712925
- (54) • *MASCHINE*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*
- (73) Norton, Cyril Andrew, The Old Meeting House, Abbey Wall Road, Pittenweem, Fife KY10 2NE, GB
- (72) Norton, Cyril Andrew, Pittenweem, Fife KY10 2NE, GB
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

F01C 21/02 → (51) F04C 27/00

- (51) **F01D 5/08** (11) **0 894 942 B1**
F02C 7/18 F01D 25/12

- (25) En (26) En
(21) 98114234.2 (22) 29.07.1998
- (84) CH DE GB LI
(43) 03.02.1999
(30) 31.07.1997 JP 20663197
- (54) • *Gasturbine*
• *Gas Turbine*
• *Turbine à gaz*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Takashi, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patente Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- (60) 04022075.8

F01D 5/08 → (51) F01D 5/18

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 022 433 B1**
F01D 5/08 F02C 7/16

- (25) En (26) En
(21) 00300525.3 (22) 25.01.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI
(43) 26.07.2000
(30) 25.01.1999 US 237095
- (54) • *Fremdkörperabscheider in einem Turbinenkühl-System*
• *Debris trap in a turbine cooling system*
• *Piège pour particules dans un système de refroidissement pour turbines*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wilson, Ian David, Clifton Park, New York 12065, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 065 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303619.1 (22) 28.04.2000

(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 29.06.1999 US 342822

- (54) • *Kühlung der Anströmkannte einer Turbinenschaufel*
• *Airfoil leading edge cooling*
• *Refroidissement de l'arête amont d'une aube de turbine*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Reddy, Bhanu Mahasamudram, Boxford, Massachusetts 01921, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/30 → (51) F04D 29/34

(51) **F01D 11/08** (11) **1 240 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 00984721.1 (22) 07.12.2000

(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(86) CA 2000/001495 07.12.2000
(87) WO 2001/044624 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 US 459993

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM SPALTRING ZUR GEZIELTEN SPALTEINSTELLUNG IN EINER GASTURBINE*
• *SPLIT RING FOR TIP CLEARANCE CONTROL*
• *ANNEAU BRISE DE REGULATION DE JEU D'EXTREMITE*

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) LUCAS, Terry, Candiac, Québec J5R 4K7, CA

(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **1 240 412 B1**
F01D 25/24

(25) En (26) En
(21) 00984700.5 (22) 07.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(86) CA 2000/001456 07.12.2000
(87) WO 2001/044625 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 US 466001

- (54) • *TURBINENGHÄUSE MIT FLEXIBLEM KONISCHEN RING*
• *FAN CASE WITH FLEXIBLE CONICAL RING*
• *CARTER DE SOUFFLANTE DOTE D'UN ANNEAU SOUPLE CONIQUE*

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) WOJTYCZKA, Czeslaw, Brampton, Ontario L6Y 4R5, CA
RABINOVICI, Camil, Willowdale, Ontario M2R 2N1, CA

(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 25/12 → (51) F01D 5/08

F01D 25/24 → (51) F01D 21/04

(51) **F01K 13/00** (11) **1 240 413 B1**
F01K 17/02 H05K 7/20

(25) De (26) De
(21) 00990510.0 (22) 04.12.2000
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 18.09.2002
(86) DE 2000/004318 04.12.2000
(87) WO 2001/046565 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 DE 19961809

- (54) • *INDUSTRIELLE ANLAGE UND BETRIEBSMITTELCONTAINER*
• *INDUSTRIAL INSTALLATION AND CONTAINER FOR OPERATIONAL EQUIPMENT*
• *INSTALLATION INDUSTRIELLE ET CONTENEUR POUR EQUIPEMENTS DE COMMANDE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MADL, Peter, 91301 Forchheim, DE

F01K 17/02 → (51) F01K 13/00

(51) **F01L 1/34** (11) **1 286 023 B1**
F01L 1/344 F02D 13/00

(25) En (26) En
(21) 02255446.3 (22) 05.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 14.08.2001 US 312140 P

- (54) • *Nockenwellenverstellanordnung für eine Vierzylinderbrennkraftmaschine*
• *Cam phaser for a four cylinder engine*
• *Déphaseur pour un moteur à combustion interne à quatre cylindre*

(73) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Auburn Hills, MI 48326-1782, US

(72) Gardner, Marty, Ithaca New York 14850, US
Duffield, Michael, Medina New York 14103, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F01L 1/34 → (51) F01L 13/00

F01L 1/344 → (51) F01L 1/34

(51) **F01L 3/08** (11) **1 087 108 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114494.8 (22) 06.07.2000

(84) DE FR IT
(43) 28.03.2001
(30) 22.09.1999 DE 19945348

- (54) • *Ventilschaftabdichtung*
• *Valve seal*
• *Joint de queue de soupape*

(73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Arora, Michael, 10060 Roletto (TO), IT
Ferrero, Pier Giorgio, 10060 Cantalupa (TO), IT

(51) **F01L 13/00** (11) **1 162 350 B1**
F01L 1/34

(25) En (26) En
(21) 01113428.5 (22) 01.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 JP 2000173127

- (54) • *Variable Ventilsteuerungseinrichtung in einer Brennkraftmaschine*
• *Variable valve timing device of internal combustion engine*
• *Dispositif de variation de calage des soupapes d'un moteur à combustion interne*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Takemura, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0028, JP
Sugiyama, Takanobu, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP

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

(51) **F01M 1/08** (11) **0 982 479 B1**
F01M 11/02 F16N 27/00

(25) En (26) En
(21) 99202662.5 (22) 17.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(30) 22.08.1998 GB 9818275

- (54) • *Durchflussteuerung für eine Öldüse*
• *Flow control for an oil nozzle*
• *Commande de débit pour un gicleur d'huile*

(73) Cummins Engine Company, Ltd., Yarm Road, Darlington, County Durham DL1 4PW, GB

Iveco (UK) Ltd., Iveco Ford House, Station Road, Watford, Hertfordshire WD1 1SR, GB
CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon, Essex SS14 3AD, GB

(72) Chimonides, Nikos J., Maidenhead, Berkshire SL6 2JM, GB

(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

F01M 11/02 → (51) F01M 1/08

(51) **F01N 3/022** (11) **1 291 496 B1**
F01N 3/037 F01N 3/038

(25) En (26) En
(21) 02017444.7 (22) 03.08.2002
(84) DE GB
(43) 12.03.2003
(30) 10.09.2001 US 950143

- (54) • *Mehrstufiges Diesel-Partikelsammelsystem mit kombinierten Trägheitsimpaktions-, virtuellen Impaktions- und Filtrationsprozessen*
• *Multi-stage diesel particulate collector system with combined processes of inertial impaction, virtual impaction, and filtration*
• *Collecteur multi-étages de particules diesel combinant les procédés d'impaction inertielle, d'impaction virtuelle et de filtration*

(73) Fleetguard, Inc., 2931 Elm Hill Pike, Nashville, Tennessee 37214, US

(72) Liu, Gerald Z., Madison, Wisconsin 53717, US
Cheng, Raymond C., Madison, Wisconsin 53711, US

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

F01N 3/037 → (51) F01N 3/022

F01N 3/038 → (51) F01N 3/022

(51) **F01N 3/08** (11) **1 318 282 B1**
B01D 53/94 F02D 41/02

(25) En (26) En
(21) 02026795.1 (22) 02.12.2002
(84) DE FR
(43) 11.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374828

- (54) • *Abgasreinigungsanlage*
• *Exhaust gas purification device*
• *Système de purification de gaz d'échappement*

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

(72) Nakatani, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Hirota, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Mikami, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tanaka, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kimura, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Toshioka, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) KUHLEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **0 969 194 B1**
F02D 41/00 F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 99112584.0 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 JP 18714598

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Feststellen der Verschlechterung eines NOx-Speicherkatalysators*
• *System and method for diagnosing deterioration of NOx-occluded catalyst*
• *Dispositif et procédé pour déterminer la détérioration d'un catalyseur avec accumulateur de NOx*

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Ito, Yasuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
Ishihara, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0033, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 352 159 B1**
F01N 9/00
(25) De (26) De
(21) 01991691.5 (22) 22.12.2001
(84) DE ES FR IT SE
(43) 15.10.2003
(86) DE 2001/004922 22.12.2001
(87) WO 2002/053887 2002/28 11.07.2002
(30) 08.01.2001 DE 10100419

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN EXHAUST AFTER-TREATMENT SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RIPPER, Wolfgang, 70327 Stuttgart, DE
MAHR, Bernd, 73207 Plochingen, DE
STROHMAIER, Rainer, 70563 Stuttgart, DE

F01N 3/28 → (51) B23K 11/00

F01N 7/00 → (51) F02D 41/14

F01N 9/00 → (51) F01N 3/20

F01N 9/00 → (51) F02D 41/14

(51) **F01N 11/00** (11) **1 114 920 B1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 00311119.2 (22) 13.12.2000
(84) DE FR GB

(43) 11.07.2001
(30) 07.01.2000 US 479172
(54) • *Überwachung eines Abgaskatalysators beim Kaltstart*
• *Cold start vehicle catalyst monitor*
• *Surveillance d'un pot catalytique de véhicule automobile lors du démarrage à froid*
(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Gaworecki, Paul Chester, Canton, Michigan 48187, US
Rumpsa, Todd Anthony, Berkley, Michigan 48072, US
(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) F02D 41/02

F01P 5/06 → (51) F04D 29/54

F02B 1/02 → (51) F02D 41/38

F02B 1/12 → (51) F02D 41/38

(51) **F02B 3/06** (11) **0 969 191 B1**
F02F 3/26 F02B 23/06
(25) De (26) De
(21) 99110760.8 (22) 04.06.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 DE 19829384

(54) • *Kolben für eine Dieselmotorenmaschine*
• *Diesel engine piston*
• *Piston pour un moteur diesel*
(73) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Röthlein, Bernhard, Dipl.-Ing., 90425 Nürnberg, DE

(51) **F02B 19/10** (11) **1 404 951 B1**
F02D 19/02 F02M 21/02
(25) De (26) De
(21) 02743251.7 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 07.04.2004
(86) EP 2002/007270 02.07.2002
(87) WO 2003/008777 2003/05 30.01.2003
(30) 07.07.2001 DE 10133190
(54) • *VORKAMMERANREICHERUNG*
• *PRE-COMBUSTION CHAMBER ENRICHMENT*
• *ENRICHISSEMENT DANS LA CHAMBRE DE PRECOMBUSTION*

(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
(72) WEICKEL, Hans, 68307 Mannheim, DE
STELLWAGEN, Karl, 67227 Frankenthal, DE
BERGER, Olaf, 67165 Waldsee, DE

F02B 23/06 → (51) F02B 3/06

(51) **F02B 27/02** (11) **1 264 974 B1**
F02M 35/116
(25) En (26) En
(21) 02010773.6 (22) 14.05.2002
(84) CH DE LI SE
(43) 11.12.2002
(30) 15.05.2001 JP 2001145363
15.05.2001 JP 2001145364
15.05.2001 JP 2001145365
15.05.2001 JP 2001145366
31.05.2001 JP 2001165092

(54) • *Einlasssystem für eine mehrzylindrige Brennkraftmaschine*
• *Intake system for multi-cylinder engine*

• *Système d'aspiration pour un moteur à plusieurs cylindres*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Keihin Corporation, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
(72) Matsumoto, Takashi, c/o Kakuda Development Center, Kakuda-shi, Miyagi, JP
Kikuchi, Masahiko, c/o Kakuda Development Center, Kakuda-shi, Miyagi, JP
Ikuma, Tomonori, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Wada, Tetsu, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F02B 41/04 → (51) F01B 9/06

(51) **F02B 47/02** (11) **1 070 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306157.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 21.07.1999 FI 991632

(54) • *Verfahren zur Verminderung des Stickoxydausstosses einer Brennkraftmaschine*
• *Method of reducing nitrogen oxide (NOx) emissions of piston engine*
• *Procédé de réduction d'émission des oxydes d'azote d'un moteur à combustion interne*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) Hellén, Göran, 65280 Vaasa, FI
Tiensuu, Seppo, 65280 Vaasa, FI
Kytölä, Juha, 65280 Vaasa, FI
Humalamaa, Tapani, 65300 Vaasa, FI
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

F02B 47/08 → (51) F02M 25/07

(51) **F02B 75/24** (11) **1 360 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 02742465.4 (22) 09.02.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.11.2003
(86) US 2002/003874 09.02.2002
(87) WO 2002/066805 2002/35 29.08.2002
(30) 15.02.2001 US 784456

(54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK MIT LUFT- UND WASSERGEKÜHLTEN GEGENÜBERLIEGENDEN ZYLINDERN*
• *AIR AND WATER COOLED OPPOSED CYLINDER AIRCRAFT ENGINE*
• *MOTEUR D'AEROPLANE, A CYLINDRES OPPOSES, REFROIDI PAR EAU ET PAR AIR*

(73) Nagel, William S., 1417 Sadler Road, No. 104, Fernandina Beach, FL 32034, US
REID, Philip, L., 400 S. Danzler Road, Duncan, SC 29334, US
(72) Nagel, William S., Fernandina Beach, FL 32034, US
REID, Philip, L., Duncan, SC 29334, US
(74) Targett, Kenneth Stanley, 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD, GB

F02C 6/00 → (51) B64D 41/00

F02C 7/16 → (51) F01D 5/18

F02C 7/18 → (51) F01D 5/08

F02C 7/228 → (51) F02C 7/232

(51) **F02C 7/232** (11) **1 198 665 B1**
F02C 7/228

(25) En (26) En
(21) 00975169.4 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) US 2000/019509 18.07.2000
(87) WO 2001/007766 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 US 361932
(54) • **KRAFTSTOFFVERTEILUNGS- UND UMWELTSCHUTZSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE**
• **FUEL DIVIDER AND ECOLOGY SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE**
• **SEPARATEUR DE CARBURANT ET SYSTEME ECOLOGIQUE POUR UNE TURBINE A GAZ**

(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) FUTA, Paul, W., Jr., North Liberty, IN 46544, US
SHARP, Kevin, R., Libertyville, IL 60048, US
FISHER, Steven, F., South Bend, IN 46619, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02D 9/02 → (51) F02D 11/10

(51) **F02D 9/10** (11) **0 947 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302401.7 (22) 29.03.1999
(84) DE ES GB
(43) 06.10.1999
(30) 30.03.1998 US 50183
(54) • **Zweitelliger Drosselklappenstutzen**
• **Clamshell throttle valve assembly**
• **Corps de papillon en deux parties**

(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Forbes, Robert J., Whitmore Lake, Michigan 48189, US
Fiorini, John, Brighton, Michigan 48116, US
Tuneff, Mark, Willis, Michigan 48191, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F02D 11/10** (11) **0 989 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118492.0 (22) 18.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(30) 24.09.1998 DE 19843770
(54) • **Einrichtung zur Kontaktierung einer Platine**
• **Device to realize a contact with a contact plate**
• **Dispositif pour réaliser le contact avec une platine**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bender, Günther, 61191 Rodheim (Rosbach), DE

(51) **F02D 11/10** (11) **1 028 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300550.1 (22) 26.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 US 248025
(54) • **Drosselklappen-Stellungssensor**
• **Throttle valve position sensor**
• **Système de détection de position de papillon**

(73) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart Indiana 46514-1899, US

(72) Starkweather, Michael W., Granger, IN 46530, US
(74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **F02D 11/10** (11) **1 148 224 B1**
F02D 35/00 F02D 9/02
F02D 41/06

(25) En (26) En
(21) 01109773.0 (22) 20.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2001
(30) 21.04.2000 JP 2000120698
(54) • **Einrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Drosselklappe für eine Direkteinspritzbrennkraftmaschine**
• **Throttle control apparatus and method for direct-fuel-injection-type internal combustion engine**
• **Dispositif et procédé de commande de papillon pour un moteur à combustion interne à injection directe**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Yonezawa, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Hosokawa, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Takahashi, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kato, Senji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kishi, Hirohisa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Takagi, Noboru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Demura, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02D 11/10** (11) **1 404 957 B1**
G01D 5/12

(25) De (26) De
(21) 02742802.8 (22) 11.06.2002
(84) DE FR IT
(43) 07.04.2004
(86) DE 2002/002129 11.06.2002
(87) WO 2003/006805 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10133631
(54) • **VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG DER POSITION EINER DROSSELKLAPPENWELLE EINES DROSSELKLAPPENSTUTZENS UND DROSSELKLAPPENSTUTZEN**
• **METHOD FOR THE CONTACTLESS DETECTION OF THE POSITION OF A BUTTERFLY-VALVE SHAFT OF A BUTTERFLY-VALVE CONNECTING PIECE AND A BUTTERFLY-VALVE CONNECTING PIECE**
• **PROCEDE DE DETECTION SANS CONTACT DE LA POSITION D'UN AXE DE VOLET DE REGLAGE D'UN SUPPORT DE VOLET DE REGLAGE, ET SUPPORT DE VOLET DE REGLAGE Y RELATIF**

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WIESE, Peter, 65779 Kelkheim, DE

F02D 13/00 → (51) F01L 1/34

F02D 19/02 → (51) F02B 19/10

F02D 35/00 → (51) F02D 11/10

F02D 35/02 → (51) F02D 41/38

F02D 41/00 → (51) F01N 3/20

(51) **F02D 41/02** (11) **1 173 665 B1**
F01N 11/00

(25) En (26) En
(21) 01904494.0 (22) 16.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(86) JP 2001/001108 16.02.2001
(87) WO 2001/061174 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 JP 2000038688
(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **ENGINE EXHAUST PURIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR**

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) NAKAMURA, Takeshi, Kanagawa Yokohama city Kanagawa 221-0854, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04007256.3 / 1 433 941

(51) **F02D 41/02** (11) **1 218 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 00949244.8 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) EP 2000/006191 03.07.2000
(87) WO 2001/004478 2001/03 18.01.2001
(30) 10.07.1999 DE 19932290
(54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES ARBEITSMODUS EINER VERBRENNUNGS-KRAFTMASCHINE**
• **METHOD FOR REGULATING A WORK MODE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCEDE DE REGLAGE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) POTT, Ekkehard, D-38518 Gifhorn, DE
SPIEGEL, Leo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
HAHN, Hermann, 30175 Hannover, DE
LANG, Axel, D-38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 3/08

F02D 41/02 → (51) F01N 3/20

F02D 41/06 → (51) F02D 11/10

F02D 41/06 → (51) F02D 41/38

F02D 41/06 → (51) F02M 59/44

(51) **F02D 41/14** (11) **0 967 378 B1**
F01N 7/00 F01N 9/00
F02D 41/22

(25) En (26) En
(21) 99303339.8 (22) 28.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(30) 28.05.1998 US 86266
(54) • **Sondenkalibrierung zum Feststellen der Verschlechterung eines Katalysators**
• **Sensor calibration for catalyst deterioration detection**
• **Etalonnage de capteur pour la détection de la détérioration d'un catalyseur**

- (73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Hamburg, Douglas Ray, Bloomfield Hills, Michigan 48301, US
Reed, Dennis Craig, Plymouth, Michigan 48170, US
Meyer, Daniel Lawrence, Dearborn, Michigan 48128, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00**F02D 41/20** → (51) F02D 41/38**F02D 41/22** → (51) F02D 41/14**F02D 41/30** → (51) F02D 41/38

- (51) **F02D 41/38** (11) **0 886 058 B1**
F02D 41/06
- (25) En (26) En
- (21) 98401480.3 (22) 17.06.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 23.12.1998
- (30) 19.06.1997 JP 16298497
28.04.1998 JP 11962198
- (54) • Brennstoffdrucksteuervorrichtung für ein Kraftstoffespritzsystem einer Brennkraftmaschine
• Fuel pressure control apparatus for fuel injection system of engine
• Dispositif de contrôle de pression de carburant pour un système d'injection de moteur à combustion interne
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kotani, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8751, JP
- (74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **F02D 41/38** (11) **1 085 191 B1**
F02B 1/12 F02B 1/02
F02D 41/40 F02D 41/30
F02D 35/02

- (25) En (26) En
- (21) 00119930.6 (22) 13.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 21.03.2001
- (30) 17.09.1999 JP 26452099
25.01.2000 JP 2000015731
- (54) • Benzinbrennkraftmaschine mit Verdichtungs-zündung
• Compression self-ignition gasoline internal combustion engine
• Moteur à combustion à pétrole avec allumage par compression
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Hiraya, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021, JP
Iiyama, Akihiro, Kanagawa 249-0006, JP
Urushihara, Tomonori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0026, JP
Hasegawa, Kazuya, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063, JP
Taniyama, Tsuyoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 138 920 B1**
F02M 51/06 F02D 41/20
- (25) En (26) En
- (21) 00106987.1 (22) 01.04.2000
- (84) DE
- (43) 04.10.2001
- (54) • *Steuerverfahren und Vorrichtung zur Mehrstel-lungventilbetätigung in einem Kraftstoffein-spritzsystem*
• *Control method and control apparatus for a multiple-acting valve within a fuel injection sys-tem*
• *Méthode et appareil de commande pour une valve à plusieurs voies dans un système d'injection de carburant*
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Mattes, Patrick, 70569 Stuttgart, DE

F02D 41/38 → (51) F02M 59/44**F02D 41/40** → (51) F02D 41/38**F02F 3/26** → (51) F02B 3/06**F02F 11/00** → (51) F16J 15/06**F02M 21/02** → (51) F02B 19/10

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 214 513 B1**
F02B 47/08
- (25) Sv (26) En
- (21) 00914408.0 (22) 29.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
- (86) SE 2000/000390 29.02.2000
- (87) WO 2001/014706 2001/09 01.03.2001
- (30) 23.08.1999 SE 9902966
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSFER VON AUS-PUFFGASEN VOM AUSLASSAMMELROHR EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZUM EIN-LASSKANAL*
• *DEVICE FOR THE TRANSFER OF EXHAUST GAS FROM THE EXHAUST COLLECTOR OF A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUS-TION ENGINE TO THE INLET CONDUIT THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DU COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COM-BUSTION INTERNE SURALIMENTE VERS LE CONDUIT D'ADMISSION DE CELUI-CI*
- (73) Motorstestcenter MTC AB, P.O. Box 223, 136 23 Haninge, SE
- (72) LUNDQVIST, Ulf, S-112 35 Stockholm, SE
- (74) Fröderberg, Anders Oskar, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

(51) **F02M 25/08** (11) **1 314 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015136.1 (22) 06.07.2002

- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.05.2003
- (30) 15.11.2001 DE 10156231
- (54) • *Regenerierventil für eine Tankentlüftungsan-lage*
• *Regeneration valve for a tank ventilation sys-tem*
• *Soupape de régénération pour un system d'aération de réservoir*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

- (72) Meinig, Uwe, 69469 Weinheim, DE
Bittner, Jörg, 69469 Weinheim, DE
- F02M 35/02** → (51) F02M 35/14
- (51) **F02M 35/024** (11) **1 303 694 B1**
B01D 46/52
- (25) De (26) De
- (21) 01957931.7 (22) 07.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003
- (86) EP 2001/007812 07.07.2001
- (87) WO 2002/010575 2002/06 07.02.2002
- (30) 27.07.2000 DE 10036593

- (54) • *LUFTFILTER, INSBESONDERE FÜR DIE ANSAUGLUFT EINER BRENNKRAFTMA-SCHINE*
• *AIR FILTER, IN PARTICULAR, FOR THE INDUCTION AIR OF AN INTERNAL COM-BUSTION ENGINE*
• *FILTRE A AIR, NOTAMMENT POUR L'AIR D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUS-TION INTERNE*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) RIEGER, Mario, 71691 Freiberg, DE
AMANN, Matthias, 71686 Remseck, DE
- (74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F02M 35/116 → (51) F02B 27/02

- (51) **F02M 35/14** (11) **1 156 205 B1**
F02M 35/02
- (25) En (26) En
- (21) 01201887.5 (22) 18.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 21.11.2001
- (30) 19.05.2000 US 205733 P
- (54) • *Montagesystem für ein Resonator in einem Luftfilter und für den Luftfiltergehäusedeckel*
• *Air cleanner resonator mounting system and cover*
• *Système de montage d'un résonateur dans un filtre à air et du couvercle du boîtier de filtre*
- (73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (72) Stuart, Philip Edward Arthur, Chatham, Ontario N7M 1Y9, CA
- (74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

F02M 39/00 → (51) F02M 59/44**F02M 39/00** → (51) F04B 1/04**F02M 39/02** → (51) F02M 59/44**F02M 47/00** → (51) F16K 31/00

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 123 461 B1**
(25) De (26) De
(21) 00967529.9 (22) 18.08.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.08.2001
- (86) DE 2000/002825 18.08.2000
- (87) WO 2001/014722 2001/09 01.03.2001
- (30) 23.08.1999 DE 19939939
- (54) • *INJEKTOR FÜR EIN COMMON-RAIL-EIN-SPRITZSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMA-SCHINEN MIT KOMPAKTER BAUWEISE*
• *COMPACT-SIZE INJECTOR FOR A COM-MON-RAIL-INJECTION SYSTEM UTILIZED IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*

• *INJECTEUR DE STRUCTURE COMPACTE POUR SYSTEME D'INJECTION A RAMPE COMMUNE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

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

(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 143 136 B1**
F02M 61/16 F02M 55/00

(25) De (26) De

(21) 01105727.0 (22) 08.03.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 10.10.2001

(30) 08.04.2000 DE 10017657

(54) • *Kraftstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen*
• *Fuel injector for internal combustion engines*
• *Injecteur de combustible pour moteurs à combustion interne*

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

(72) Grlinger, Gerhard, 4060 Leonding, AT
Hackl, Manfred, 4020 Linz, AT
Reisinger, Stefan, 4083 Haibach, AT

(51) **F02M 51/06** (11) **1 402 172 B1**
F02M 61/16

(25) De (26) De

(21) 02745088.1 (22) 25.05.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 31.03.2004

(86) DE 2002/001927 25.05.2002

(87) WO 2003/001051 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 DE 10130205

(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL-INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

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

(72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgröningen, DE

F02M 51/06 → (51) F02D 41/38

F02M 55/00 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 59/00** (11) **0 900 934 B1**
(25) En (26) En

(21) 98116770.3 (22) 04.09.1998

(84) DE FR GB

(43) 10.03.1999

(30) 05.09.1997 JP 24082297
10.09.1997 JP 24510097

(54) • *Kraftstoffzufuhreinrichtung*
• *Fuel supply apparatus*
• *Dispositif d'alimentation en carburant*

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Inaguma, Yoshitsugu, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Oota, Nobuo, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Inoue, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(60) 04009230.6 / 1 452 728

F02M 59/36 → (51) F02M 59/44

(51) **F02M 59/44** (11) **0 979 940 B1**
F02M 59/36 F02M 63/02
F02M 39/00 F02D 41/06
F02D 41/38 F02M 69/34
F02M 39/02

(25) En (26) En

(21) 99115753.8 (22) 10.08.1999

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 16.02.2000

(30) 11.08.1998 JP 22690898

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Kraftstoffeinspritzung in einer Brennkraftmaschine*
• *Method and device for controlling fuel injection into an internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif de commande de l'injection de carburant dans un moteur à combustion interne*

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

(72) Koga, Nobuhiko, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kojima, Susumu, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Takeda, Keiso, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Suzui, Kosuke, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

F02M 59/46 → (51) F16K 31/00

F02M 61/16 → (51) F02M 47/02

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 61/18** (11) **1 034 371 B1**
(25) De (26) De

(21) 99955773.9 (22) 22.09.1999

(84) DE FR IT

(43) 13.09.2000

(86) DE 1999/003040 22.09.1999

(87) WO 2000/019088 2000/14 06.04.2000

(30) 29.09.1998 DE 19844638

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FATH, Andreas, D-93059 Regensburg, DE
LEWENTZ, Günter, D-93055 Regensburg, DE
FRANK, Wilhelm, D-96049 Bamberg, DE
KULL, Eberhard, D-85276 Pfaffenhofen, DE
YALCIN, Hakan, D-93059 Regensburg, DE
KLÜGL, Wendelin, D-92358 Seubersdorf, DE

F02M 63/02 → (51) F02M 59/44

F02M 63/02 → (51) F04B 1/04

F02M 69/34 → (51) F02M 59/44

(51) **F02N 11/04** (11) **1 020 640 B1**
H02P 9/08

(25) En (26) En

(21) 00100811.9 (22) 17.01.2000

(84) DE FR GB

(43) 19.07.2000

(30) 18.01.1999 JP 936699

(54) • *Anlassregelvorrichtung für Verbrennungsmotor*
• *Engine start control system*

• *Dispositif de commande du démarrage de moteur à combustion*

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Ogane, Hiroaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
Uchida, Masaaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
Nakajima, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
Yoshino, Takahiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP

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

(51) **F04B 1/04** (11) **1 184 568 B1**
F04B 23/06 F04B 5/00
F02M 63/02 F02M 39/00
F04B 1/053

(25) En (26) En

(21) 01307398.6 (22) 31.08.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 06.03.2002

(30) 31.08.2000 GB 0021295

(54) • *Kraftstoffpumpe*
• *Fuel pump*
• *Pompe à carburant*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Collingborn, Peter Alban George, Gillingham, Kent ME8 8RX, GB
Thorntwaite, Ian Roy, Gillingham, Kent ME7 3PJ, GB

(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F04B 1/053 → (51) F04B 1/04

F04B 5/00 → (51) F04B 1/04

F04B 23/06 → (51) F04B 1/04

(51) **F04B 27/08** (11) **0 939 224 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 98935338.8 (22) 04.08.1998

(84) DE FR GB

(43) 01.09.1999

(86) JP 1998/003454 04.08.1998

(87) WO 1999/007998 1999/07 18.02.1999

(30) 07.08.1997 JP 22571297
27.03.1998 JP 10059498

(54) • *SCHUH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SHOE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CHAUSSURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, 3-Chome, Midorigaoka, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(72) KITAGAWA, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
MURAMATSU, Shogo, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
ASANO, Hiroyuki, Suite 107, Toyota-shi, Aichi 471-0825, JP

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **F04B 39/00** (11) **1 304 480 B1**
F04B 39/10
- (25) En (26) En
- (21) 03001476.5 (22) 22.01.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.04.2003
- (30) 23.01.1996 JP 8896
26.02.1996 JP 3772696
26.02.1996 JP 3773096
- (54) • *Silencieux d'aspiration pour compresseur*
• *Compressor suction muffler*
• *Silencieux d'aspiration pour compresseur*
- (73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP
- (72) Tanaka, Yasuhiko, Nara-shi, NARA 631, JP
Kita, Ichiro, Shiki-gun, NARA 636-03, JP
Umeoka, Ikutomo, Kanagawa 251-0042, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 97900751.5 / 0 821 763

F04B 39/00 → (51) F25D 23/00

F04B 39/10 → (51) F04B 39/00

F04B 43/08 → (51) A61M 5/142

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 172 562 B1**
F04C 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 01305817.7 (22) 05.07.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.01.2002
- (30) 11.07.2000 JP 2000209350
- (54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirales*
- (73) FUJITSU GENERAL LIMITED, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Morozumi, Naoya, Takatsu-ku., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **F04C 27/00** (11) **1 141 552 B1**
F04C 29/02 F01C 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 00904292.0 (22) 11.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) US 2000/000659 11.01.2000
- (87) WO 2000/042322 2000/29 20.07.2000
- (30) 11.01.1999 US 115371 P
- (54) • *SCHRAUBENKOMPRESSOR*
• *SCREW COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A VIS*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) STAAT, David, Garrett, The Woodlands, TX 77381, US
DIVALERIO, Rinaldo, Houston, TX 77059, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F04C 27/00 → (51) F04C 18/02

F04C 29/02 → (51) F04C 27/00

- (51) **F04D 13/06** (11) **1 085 213 B1**
F04D 29/62 F04D 29/58
H02K 7/14 H02K 5/128
F04D 29/02
- (25) De (26) De
- (21) 00119886.0 (22) 13.09.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 21.03.2001
- (30) 13.09.1999 DE 19943862
- (54) • *Nassläuferpumpe mit Montageplatte*
• *Wet rotor motor pump with mounting plate*
• *Motopompe à rotor noyé et plaque de montage*
- (73) WIL0 AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (72) Materne, Thomas, 59348 Lüdinghausen, DE
Stephan, Waldemar, 44319 Dortmund, DE
Genster, Albert, 45768 Marl, DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **F04D 17/16** (11) **0 819 855 B1**
F04D 29/42
- (25) De (26) De
- (21) 97401743.6 (22) 21.07.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 21.01.1998
- (30) 19.07.1996 DE 19629220
- (54) • *Hochdruck-Gebälse*
• *High-pressure blower*
• *Soufflante à haute pression*
- (73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
- (72) Hopfensperger, Reinhold, 84178 Magersdorf, DE
Tungl, Rudolf, 84030 Ergolding, DE
- (74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

F04D 19/04 → (51) F04D 27/02

- (51) **F04D 25/08** (11) **0 992 692 B1**
It (26) En
- (21) 99119896.1 (22) 07.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 12.04.2000
- (30) 08.10.1998 IT T0980850
- (54) • *Lüfter mit Kühlkanal für den Motor*
• *Fan including a duct for cooling the motor*
• *Ventilateur avec canal de refroidissement pour le moteur*
- (73) GATE S.r.l., Via Andrea Doria 15, 10123 Torino, IT
- (72) Dal Colle, Daniele, 14100 Asti, IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **F04D 27/02** (11) **0 887 556 B1**
F04D 19/04 // F01D21/04
- (25) En (26) En
- (21) 98111911.8 (22) 26.06.1998
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 30.12.1998
- (30) 27.06.1997 JP 18768197
27.01.1998 JP 2916098
- (54) • *Turbomolekularpumpe*
• *Turbo-molecular pump*
• *Pompe turbo-moléculaire*
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ikegami, Tetsuma, Yokohamshi, Kanagawa-ken, JP
Miyamoto, Matsutaro, Kanagawa-ken, JP
Kawasaki, Hiroyuki, Kanagawa-ken 253-0004, JP

- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04D 29/02 → (51) F04D 13/06

- (51) **F04D 29/34** (11) **1 282 780 B1**
F04D 29/36 F01D 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 00918732.9 (22) 17.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 12.02.2003
- (86) DK 2000/000197 17.04.2000
- (87) WO 2001/079705 2001/43 25.10.2001
- (54) • *LAUFRAD FÜR AXIALVENTILATOR UND SCHAUFEL-NABE VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SOLCHEN VENTILATOR*
• *AN IMPELLER FOR AN AXIAL FLOW FAN AND A METHOD OF MOUNTING A BLADE ON A HUB FOR SUCH FAN*
• *TURBINE POUR UN VENTILATEUR A FLUX AXIAL ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE AUBE SUR UN MOYEU D'UN TEL VENTILATEUR*
- (73) Howden Power A/S, Industrivej 17-21, 4700 Naestved, DK
- (72) NIELSEN, Steffen, Richter, DK-4700 Naestved, DK
HANSEN, Bent, Bergmann, DK-4700 Naestved, DK
- (74) Olsen, Lau Lund, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

F04D 29/36 → (51) F04D 29/34

- (51) **F04D 29/38** (11) **0 992 693 B1**
It (26) En
- (21) 99119892.0 (22) 07.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 12.04.2000
- (30) 08.10.1998 IT T0980851
- (54) • *Axiallüfter*
• *Axial fan*
• *Ventilateur axial*
- (73) GATE S.r.l., Via Andrea Doria 15, 10123 Torino, IT
- (72) Giribaldi, Andrea, 14050 Asti, IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

F04D 29/42 → (51) F04D 17/16

- (51) **F04D 29/54** (11) **1 176 313 B1**
F04D 29/58 F01P 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 01305595.9 (22) 27.06.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 30.01.2002
- (30) 24.07.2000 JP 2000222626
- (54) • *Lüfterhaube für fahrzeugmontierten Wärmetauscher*
• *Fan shroud for vehicle mounted heat converter*
• *Buse de ventilateur pour échangeur de chaleur monté dans un véhicule*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Kataoka, Takayoshi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
Nakao, Shunichi, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0015, JP
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F04D 29/58 → (51) F04D 13/06

F04D 29/58 → (51) F04D 29/54

F04D 29/62 → (51) F04D 13/06	
(51) F15B 7/08 (11) 0 937 897 B1 B60T 8/40	
(25) De (26) De	
(21) 98124183.9 (22) 21.12.1998	
(84) DE FR GB SE	
(43) 25.08.1999	
(30) 24.02.1998 DE 19807446	
(54) • <i>Dämpfungsglied für hydraulische Verstellrichtungen bei Kraftfahrzeugen</i> • <i>Damping device for a hydraulic actuating system</i> • <i>Elément amortisseur pour un dispositif de commande hydraulique</i>	
(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE	
(72) Ebert, Angelika, 97421 Schweinfurt, DE Grosspietsch, Wolfgang Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE	
<hr/>	
(51) F15B 13/043 (11) 1 026 407 B1 F15C 3/14	
(25) De (26) De	
(21) 00101678.1 (22) 02.02.2000	
(84) DE FR GB	
(43) 09.08.2000	
(30) 03.02.1999 DE 29901855 U	
(54) • <i>Fluidisches Steuerelement</i> • <i>Fluid control element</i> • <i>Elément de commande fluidique</i>	
(73) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE	
(72) Rohrbeck, Heribert, 74523 Schwäbisch Hall, DE	
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE	
<hr/>	
(51) F15B 15/08 (11) 1 033 496 B1 F16K 37/00	
(25) En (26) En	
(21) 99118081.1 (22) 24.09.1999	
(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) 06.09.2000	
(30) 02.03.1999 IT MI990424	
(54) • <i>Druckmittel-angetriebenes Betätigungsglied eines Ventils</i> • <i>Fluid-powered actuator for a valve</i> • <i>Vérin pour une soupape</i>	
(73) Air Torque S.p.A., Via alla Campagna, 1, 24060 Costa di Mezzate (Bergamo), IT	
(72) Marinoni, Antonio, 24064 Grumello del Monte (Bergamo), IT Paris, Ignazio, 24064 Grumello del Monte (Bergamo), IT Rota, Santo, 24061 Albano S. Alessandro (Bergamo), IT Trapletti, Libero, 24060 Grone (Bergamo), IT	
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
<hr/>	
(51) F15B 15/26 (11) 1 306 562 B1	
(25) En (26) En	
(21) 02022504.1 (22) 07.10.2002	
(84) DE FR GB IT	
(43) 02.05.2003	
(30) 26.10.2001 GB 0125692	
(54) • <i>Hydraulischer Stellglied mit Halter</i> • <i>Hydraulic actuator with retainer</i> • <i>Vérin hydraulique avec dispositif de retenue</i>	
(73) Automotive Products France S.A., Rue Alfred Morinière, B.P. 59, 45520 Chevilly, FR	

(72) Desbois, Patrick, 45160 Olivet, FR Christiaens, Yannick, 45400 Chanteau, FR	
(74) Morrall, Roger, Automotive Products Group Ltd. Patent Department P.O. Box 2085 Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire, CV31 3ZL, GB	
<hr/>	
F15C 3/14 → (51) F15B 13/043	
<hr/>	
F16B 5/00 → (51) F16B 19/10	
<hr/>	
(51) F16B 5/06 (11) 1 186 787 B1 B60R 13/02	
(25) Es (26) En	
(21) 00912665.7 (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) 13.03.2002	
(86) ES 2000/000106 24.03.2000	
(87) WO 2001/071201 2001/39 27.09.2001	
(54) • <i>METALL-KUNSTSTOFF-KLAMMER ZUM BEFESTIGEN VON FAHRZEUGDÄCHERN UND ZUBEHÖR AN DER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGES</i> • <i>METAL-PLASTIC STAPLE FOR FIXING VEHICLE ROOFS AND ACCESSORIES TO THE BODY OF A VEHICLE</i> • <i>ATTACHE METALLOPLASTIQUE DESTINEE A LA FIXATION DE TOITS DE VEHICULES ET D'ACCESSOIRES A LA CARROSSERIE DU VEHICULE</i>	
(73) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, 244,8, 09007 Burgos, ES	
(72) ROMERO MAGARINO, Antonio, E-09006 Burgos, ES	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES	
<hr/>	
F16B 5/06 → (51) B29C 45/16	
<hr/>	
(51) F16B 19/10 (11) 1 223 354 B1 F16B 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 02000227.5 (22) 11.01.2002	
(84) BE ES FR GB	
(43) 17.07.2002	
(30) 15.01.2001 JP 2001006904	
(54) • <i>Befestigungsvorrichtung</i> • <i>Fastener</i> • <i>Dispositif de fixation</i>	
(73) NIFCO INC., 184-1, Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, 244-8522, JP	
(72) Enomoto, Ryo, Toyota-shi, Aichi-ken, JP Tashima, Taku, Toyota-shi, Aichi-ken, JP Ozeki, Tadashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
<hr/>	
F16B 21/08 → (51) B29C 45/16	
<hr/>	
F16B 43/00 → (51) B29C 45/16	
<hr/>	
(51) F16C 11/10 (11) 1 170 517 B1 H04M 1/02 G06F 1/16	
(25) Ja (26) En	
(21) 00904065.0 (22) 21.02.2000	
(84) DE FI FR GB SE	
(43) 09.01.2002	
(86) JP 2000/000968 21.02.2000	
(87) WO 2000/050780 2000/35 31.08.2000	
(30) 22.02.1999 JP 4395299	
(54) • <i>GELENKVORRICHTUNG UND TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT</i> • <i>HINGE DEVICE AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE</i>	

<hr/>	
• <i>DISPOSITIF D'ARTICULATION ET APPAREIL ELECTRONIQUE PORTABLE</i>	
(73) Strawberry Corporation, 4/F Daiichi-Seimei Building, 13-5 Wakita Honcho, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP	
(72) KUBOTA, Naoki Strawberry Corp., Nagaoka Office, Nagaoka-shi Niigata 940-2121, JP	
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	
<hr/>	
F16C 29/06 → (51) F16C 31/06	
<hr/>	
(51) F16C 31/06 (11) 0 981 693 B1 F16C 29/06	
(25) En (26) En	
(21) 98921232.9 (22) 15.05.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 01.03.2000	
(86) US 1998/009990 15.05.1998	
(87) WO 1998/051937 1998/46 19.11.1998	
(30) 16.05.1997 US 857621	
(54) • <i>LINEARLAGERANORDNUNG MIT EINGELEGTE LAUFLÄCHEN</i> • <i>LINEAR MOTION BEARING SUB-ASSEMBLY WITH INSERTED RACES</i> • <i>SOUS-ENSEMBLE SUPPORT A MOUVEMENT LINEAIRE, POURVU DE CHEMINS DE ROULEMENT INTEGRES</i>	
(73) THOMSON INDUSTRIES, INC., Two Channel Drive, Port Washington, NY 11050, US	
(72) LYON, Gregory, S., Mamaroneck, NY 10543, US	
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE	
<hr/>	
F16C 39/06 → (51) H02K 7/09	
<hr/>	
F16D 1/12 → (51) F16D 3/74	
<hr/>	
F16D 3/52 → (51) F16D 3/74	
<hr/>	
F16D 3/62 → (51) F16D 3/72	
<hr/>	
(51) F16D 3/72 (11) 0 918 950 B1 F16D 3/62 F16D 3/78	
(25) En (26) En	
(21) 97937287.7 (22) 15.08.1997	
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI NL	
(43) 02.06.1999	
(86) US 1997/014432 15.08.1997	
(87) WO 1998/007999 1998/08 26.02.1998	
(30) 16.08.1996 US 24026 P	
(54) • <i>DREHELASTISCHE KUPPLUNG MIT GEWÖLBTEN ELEMENTEN UM GROSSE DREHSTEIFHEIT ZU HALTEN TROTZ AXIALER FEHLAUSRICHTUNG</i> • <i>FLEXIBLE COUPLING HAVING RE-ENTRANT CURVED COLUMNS FOR MAINTAINING HIGH TORSIONAL RIGIDITY DESPITE MISALIGNMENT</i> • <i>ACCOUPLLEMENT FLEXIBLE MUNI DE COLONNES COURBES RENTRANTES PERMETTANT DE MAINTENIR UNE GRANDE RIGIDITE EN TORSION MALGRE DES DEFAUTS D'ALIGNEMENT</i>	
(73) Jewell, Hollis, 16785 Algonquin Street, Huntington Beach, CA 92649, US	
(72) Jewell, Hollis, Huntington Beach, CA 92649, US	
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
<hr/>	
(51) F16D 3/74 (11) 1 224 401 B1 F16D 1/12 F16D 3/52	
(25) En (26) En	
(21) 00955317.3 (22) 02.08.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	

(43) 24.07.2002	(51) F16D 55/36	(11) 1 288 521 B1	(74) Ott, Elmar, Dipl.-Ing., Hornsteinstrasse 1, 72108 Rottenburg, DE
(86) US 2000/020994 02.08.2000	F16H 48/30	B60T 1/06	
(87) WO 2001/025648 2001/15 12.04.2001	(25) En	(26) En	
(30) 01.10.1999 US 411705	(21) 02255274.9	(22) 29.07.2002	
(54) • WELLENKUPPLUNG MIT MEHREREN BEFE- STIGUNGSZONEN • MULTIPLE-CONNECTION ENGAGEMENT SHAFT COUPLING • ACCOUPLEMENT D'ARBRES D'ENGAGE- MENT A PLUSIEURS CONNEXIONS	(84) DE GB (43) 05.03.2003 (30) 04.09.2001 JP 2001267785 (54) • Elektromagnetische Bremse und Antriebskraft- verteilungsrichtung für Kraftfahrzeuge • Electromagnetic brake and drive force distrib- uting apparatus for vehicle • Frein électromagnétique et dispositif de répar- tition de la force d'entraînement pour véhicule		F16F 1/373 → (51) F25D 23/00
(73) REXNORD CORPORATION, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US	(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP		(51) F16F 1/38 (11) 1 188 948 B1
(72) WARD, Edward, J., Muskego, WI 53150, US	(72) Iwazaki, Akihiro, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP		B60G 13/00
(74) Ledebor, Bernard Christiaan, et al, Vereenigde P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	Kunii, Rikiya, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako- shi Saitama-ken 351-0193, JP		(26) Fr (22) 12.09.2001
F16D 3/78 → (51) F16D 3/72	(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		(21) 01000450.5 (84) DE ES FR (43) 20.03.2002 (30) 18.09.2000 FR 0011897 (54) • Elastisches Gelenk für einen Stossdämpfer and Stossdämpfer mit einem solchen Gelenk • Elastic joint of a shock absorber and shock absorber with such a joint • Articulation élastique d'amortisseur et amortis- seur muni d'une telle articulation élastique
F16D 13/75 → (51) F16D 27/12			(73) Michelin AVS S.A.S., 143bis, rue Yves Le Coz, 78035 Versailles, FR
F16D 21/06 → (51) F16D 27/12			(72) Skiera, Jean-François, 58340 Cercy-la-Tour, FR
F16D 23/12 → (51) F16D 27/12			(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(51) F16D 27/12 (11) 1 112 451 B1	(51) F16D 65/16 (11) 0 831 244 B1		F16F 3/00 → (51) F16F 15/00
F16D 13/75 F16D 23/12	(25) De (26) De		F16F 9/02 → (51) B60R 7/06
F16D 21/06	(21) 97114784.8 (22) 26.08.1997		F16F 9/04 → (51) F16F 9/05
(25) En (26) En	(84) DE ES FR GB IT		(51) F16F 9/05 (11) 1 058 026 B1
(21) 99943967.2 (22) 27.08.1999	(43) 25.03.1998		F16F 9/04
(84) DE GB IT	(30) 23.09.1996 DE 19638899		(25) De (26) De
(43) 04.07.2001	(54) • Betätigungsvorrichtung für eine Scheiben- bremse sowie Herstellverfahren dafür • Actuator for a disc brake and method of manu- facturing same • Actionneur pour frein à disque et son procédé de fabrication		(21) 00110758.0 (22) 19.05.2000
(86) US 1999/019637 27.08.1999	(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(87) WO 2000/015972 2000/12 23.03.2000	(72) Bauer, Jürgen, 65187 Wiesbaden, DE		(43) 06.12.2000
(30) 15.09.1998 US 153423	(74) Portwich, Peter, Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE		(30) 01.06.1999 DE 19925092 (54) • Rollbalg-Luftfeder • Rolling-lobe air spring • Ressort pneumatique à soufflet roulant
(54) • ELEKTROMECHANISCHER KUPPLUNGSBE- TÄTIGER • ELECTRO-MECHANICAL CLUTCH ACTUA- TOR • ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE ELECTRO- MECANIQUE			(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Philipsbornstrasse 1, 30165 Hannover, DE
(73) Daimlerchrysler Corporation, 1000 Chrysler Dr., Auburn Hills, State of Michigan 48326-2766, US	(51) F16D 66/02 (11) 1 041 306 B1		(72) Wenzel, Detlef, 30890 Barsinghausen, DE
(72) REED, Richard, G., Jr., Royal Oak, MI 48073, US	(25) En (26) En		Degenhardt, Manfred, 30982 Pattensen, DE
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE	(21) 00302783.6 (22) 31.03.2000		(74) Schneider, Egon, Continental Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE
F16D 48/06 → (51) B60K 6/04	(84) DE FR GB IT		(51) F16F 9/348 (11) 0 992 705 B1
(51) F16D 48/08 (11) 1 051 574 B1	(43) 04.10.2000		F16F 9/512
F16H 61/12	(30) 02.04.1999 JP 9685699		(25) De (26) De
(25) De (26) De	(54) • Verschleissensor für ein Bremsselement • Wear detection probe for a brake element • Témoin d'usure pour élément de freinage		(21) 99118626.3 (22) 21.09.1999
(21) 99963265.6 (22) 27.11.1999	(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE	(72) Takanashi, Hitoshi, Sumitomo Wiring System, Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP		(43) 12.04.2000
(43) 15.11.2000	Matsunaga, Takehiro, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP		(30) 08.10.1998 DE 19846373 (54) • Dämpfer • Damper • Amortisseur
(86) DE 1999/003777 27.11.1999	(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB		(73) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE
(87) WO 2000/034678 2000/24 15.06.2000			(72) Siegener, Helge, 90518 Altdorf, DE
(30) 07.12.1998 DE 19856297	(51) F16F 1/04 (11) 1 191 246 B1		(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
(54) • HYDRAULIKNOTSTEUERUNG FÜR EINE ZWISCHEN EINEM VERBRENNUNGSMO- TOR UND EINEM GETRIEBE ANGEORD- NETE KUPPLUNG • EMERGENCY HYDRAULIC CONTROL FOR A CLUTCH ARRANGED BETWEEN AN INTER- NAL COMBUSTION ENGINE AND A GEAR BOX • COMMANDE DE SECOURS HYDRAULIQUE POUR EMBRAYAGE MONTE ENTRE UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET UNE BOITE DE VITESSES	(25) De (26) De		(51) F16F 9/46 (11) 1 002 969 B1
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(21) 01118335.7 (22) 27.07.2001		B60G 21/10 B60G 17/033
(72) BAEUERLE, Peter, D-71636 Ludwigsburg, DE	(84) AT CH GB LI		(25) De (26) De
	(43) 27.03.2002		(21) 99119032.3 (22) 29.09.1999
	(30) 21.09.2000 DE 10047104 05.05.2001 DE 20107669 U		(84) DE FR GB IT
	(54) • Schraubenfeder • Coil spring • Ressort hélicoïdale		(43) 24.05.2000
	(73) Federntechnik Knörzer GmbH, Sandwiesenstrasse 14, 72793 Pfullingen, DE		(30) 18.11.1998 DE 19853277
	(72) Knörzer, Thomas, 72805 Lichtenstein, DE		(54) • Verfahren zum Schalten eines regelbaren Ven- tilsystems

- *Method for switching an adjustable valve system*
 - *Méthode pour la commutation d'un système de valve réglable*
- (73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Gesenhues, Ludger, Dipl.-Ing., 59425 Unna-Uelzen, DE

F16F 9/512 → (51) F16F 9/348**F16F 9/58** → (51) B60R 7/06

- (51) **F16F 13/16** (11) **1 282 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 01936372.0 (22) 17.05.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/005680 17.05.2001
(87) WO 2001/088405 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DE 10024536
- *HYDRAULISCH DÄMPFENDE BUCHSE*
 - *HYDRAULICALLY DAMPING BUSH*
 - *DOUILLE A AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE*
- (73) Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH, Bergstrasse 63 a, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
- (72) GRAEVE, Arndt, 56068 Koblenz, DE
- (74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., Flügel Preissner Kastel Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

- (51) **F16F 15/00** (11) **1 241 377 B1**
F16F 3/00
(25) De (26) De
(21) 02002597.9 (22) 05.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.09.2002
(30) 15.03.2001 DE 10112477
- *Verfahren zur Abstimmung eines Maschinenlagers*
 - *Method for tuning a machine support*
 - *Procédé pour optimiser le support d'une machine*
- (73) MAN NUTZFahrzeuge AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Burkhardt, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), 91522 Ansbach, DE

- (51) **F16G 1/10** (11) **1 373 755 B1**
F16G 5/08 B65G 15/34
(25) De (26) De
(21) 02703442.0 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) CH 2002/000169 21.03.2002
(87) WO 2002/081945 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 CH 633012001
- *BAND MIT GEWEBE MIT GLEICHSEITIGER MEHRGRATKÖPERBINDUNG*
 - *STRIP COMPRISING A FABRIC HAVING A STITCHED TWILL WEAVE ON BOTH SIDES*
 - *BANDE AVEC TISSU PRESENTANT SUR SES DEUX FACES UNE ARMURE CROISEE A CORDONS MULTIPLES*
- (73) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH
- (72) BECELLA, Marion, CH-8001 Zürich, CH
- (74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

F16G 5/08 → (51) F16G 1/10

- (51) **F16G 5/16** (11) **1 089 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202470.3 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LV LT MK RO SI
- (43) 04.04.2001
- *Treibriemen und Getriebe worin gleiches verwendet ist*
 - *Drive belt and transmission wherein such is used*
 - *Courroie de transmission et transmission dans lequel est utilisé*
- (73) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120 Postbus 500, 5026 RA Tilburg, NL
- (72) Brandsma, ir Arjen, 5945 WN Tilburg, NL
Van Lith, Johannes Hendrikus, 5258 PL Berlicum, NL

F16H 1/28 → (51) B62D 5/04**F16H 7/08** → (51) B60S 1/34

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 242 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 00988066.7 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
(86) US 2000/033939 13.12.2000
(87) WO 2001/046603 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 469052
- *RIEMENSPELLER MIT DÄMPFUNGSMECHANISMUS*
 - *TENSIONER WITH DAMPING MECHANISM*
 - *TENDEUR A MECANISME AMORTISSEUR*
- (73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, Colorado 80202, US
- (72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16H 48/30 → (51) F16D 55/36**F16H 61/12** → (51) F16D 48/08

- (51) **F16H 61/14** (11) **1 055 846 B1**
// F16H61/38
(25) En (26) En
(21) 00110769.7 (22) 19.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 21.05.1999 JP 14091099
- *Kupplungssteuerinrichtung für ein stufenloses Getriebe*
 - *Clutch control apparatus for continuously variable transmission*
 - *Système de commande d'un embrayage pour une transmission à variation continue*
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
- (72) Iijima, Makoto, c/o Fuji Jukogyo K. K., Tokyo, 160-0023, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F16H 61/16** (11) **0 814 286 B1**
(25) De (26) De
(21) 97109094.9 (22) 05.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1997
(30) 17.06.1996 DE 19624061

- (54) • *Verfahren zur Steuerung des Gangwechsels eines Kraftfahrzeug-Automatikgetriebes*
- *Gear shift control method for an automatic transmission*
 - *Méthode de commande de changement de vitesse d'une transmission automatique de véhicule automobile*
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) Becker, Gernot, Dipl.-Ing. (FH), 55278 Dexheim, DE
Kleila, Hans, Dipl.-Ing. (FH), 65428 Rüsselsheim, DE

- (51) **F16J 9/00** (11) **1 052 435 B1**
F16J 9/22
(25) En (26) En
(21) 00110151.8 (22) 12.05.2000
(84) DE FR
(43) 15.11.2000
(30) 14.05.1999 JP 13477299
28.04.2000 JP 2000130103

- *Kolbenringträger mit Kühlhohlraum und Verfahren zu dessen Herstellung*
 - *Piston ring carrier with cooling cavity and method of manufacturing the same*
 - *Support de segment de piston avec cavité de refroidissement et son procédé de fabrication*
- (73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-Chome Minato-Ku, Tokyo, JP
- (72) Nakayama, Ryoji, Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata-ken, JP
Komasaki, Satoshi, Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata-ken, JP
Hanata, Kunio, Mitsubishi Materials Corp., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Hidetsugu, Mitsubishi Motors Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16J 9/22 → (51) F16J 9/00

- (51) **F16J 15/06** (11) **1 039 181 B1**
F16J 15/08 F02F 11/00
(25) De (26) De
(21) 00106166.2 (22) 21.03.2000

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 23.03.1999 DE 19913092
- *Zylinderkopfdichtung*
 - *Cylinder head gasket*
 - *Joint de culasse*
- (73) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
- (72) Göttel, Ralf, 89233 Neu-Ulm, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 072 827 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112644.0 (22) 15.06.2000

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 31.01.2001
(30) 24.07.1999 DE 19934822
- *Metalische Zylinderkopfdichtung*
 - *Metallic cylinder head gasket*
 - *Joint de culasse métallique*
- (73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse, 57562 Herdorf, DE
- (72) Schmitt, Klaus, Dipl.-Ing., 57520 Grünebach, DE

F16J 15/08 → (51) F16J 15/06

- (51) **F16J 15/14** (11) **1 097 323 B1**
(25) De (26) De
(21) 99938311.0 (22) 21.07.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 09.05.2001
(86) EP 1999/005211 21.07.1999
(87) WO 2000/005522 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 DE 19832788
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
ABDICHTUNG ZWISCHEN ZWEI
MASCHINENTEILEN, INSBESONDERE
EINEM MOTORBLOCK UND EINEM ZYLIN-
DERKOPF
• METHOD FOR PRODUCING A SEALING
BETWEEN TWO ENGINE PARTS, ESPE-
CIALY BETWEEN AN ENGINE BLOCK AND
A CYLINDER HEAD
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN JOINT
D'ETANCHEITE ENTRE DEUX ELEMENTS
DE MACHINE, NOTAMMENT UN BLOC
MOTEUR ET UNE CULASSE
- (73) Henkel Loctite Deutschland GmbH, Arabellastrasse
17, 81925 München, DE
(72) SCHMATZ, Thomas, Martin, D-80997 München, DE
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09,
81628 München, DE

F16J 15/14 → (51) H01J 9/26

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 041 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103510.4 (22) 18.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 01.04.1999 DE 19914921
(54) • *Dichtring*
• *Sealing ring*
• *Bague d'étanchéité*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
(72) Pataille, Gilbert, 52200 Corlee, FR

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 055 849 B1**
F16J 15/48
(25) De (26) De
(21) 00108490.4 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(30) 22.05.1999 DE 19923723
11.03.2000 DE 10011984
(54) • *Dichtung zur Abdichtung druckbeaufschlagter
Räume*
• *Sealing assembly for pressurized enclosures*
• *Joint d'étanchéité pour chambres sous pres-
sion*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
(72) Jungmann, Sven, 74937 Spechbach, DE
Bock, Eberhard, Dr., 69509 Mörlenbach, DE
Schwerdtfeger, Markus, 68163 Mannheim, DE

F16J 15/32 → (51) B41F 31/02**F16J 15/48** → (51) F16J 15/32

- (51) **F16K 1/38** (11) **1 279 873 B1**
(25) De (26) De
(21) 02090274.8 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.01.2003
(30) 24.07.2001 DE 10134972
(54) • *Ventil*

- *Valve*
• *Soupape*
- (73) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse
28, 58300 Wetter, DE
(72) Heun, Jürgen, 44379 Dortmund, DE
Löbel, Markus, 58454 Witten, DE
Führmann, Jörg, 91085 Weisendorf, DE
(74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., Rosastrasse 6 A,
45130 Essen, DE

F16K 3/04 → (51) F16K 35/02**F16K 11/18** → (51) F16K 35/02

- (51) **F16K 15/06** (11) **1 277 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 02735186.5 (22) 27.03.2002
(84) DE IT
(43) 22.01.2003
(86) EP 2002/003445 27.03.2002
(87) WO 2002/079678 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 DE 10115588
(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERER*
• *RETURN CHECK VALVE*
• *DISPOSITIF INHIBITEUR DE FLUX DE
RETOUR*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379
Müllheim, DE
(72) WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
FANGMEIER, Martin, 79424 Auggen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher,
Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102
Freiburg i. Br., DE

- (51) **F16K 31/00** (11) **1 208 321 B1**
F02M 59/46 F02M 47/00
(25) De (26) De
(21) 01949215.6 (22) 30.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 29.05.2002
(86) DE 2001/002039 30.05.2001
(87) WO 2001/094821 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028768
(54) • *VENTIL ZUM STEuern VON FLÜSSIGKEI-
TEN*
• *VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS*
• *SOUPAPE POUR REGULER LE DEBIT DE
LIQUIDES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHUERG, Stefan, 71636 Ludwigsburg, DE
SCHAICH, Udo, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 323 967 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027550.9 (22) 09.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162525
(54) • *Elektromagnetisches Mehrwegeventil*
• *Electromagnetic multiway valve*
• *Soupape électromagnétique à voies multiples*
- (73) Rexroth Mecman GmbH, Bartweg 13, 30453
Hannover, DE
(72) Fortmann, Norbert, Dipl.-Ing., 30136 Hannover, DE
Liesenhoff, Thomas, Dipl.-Ing., 30159 Hannover,
DE
Meyer, Ernst-August, Dipl.-Ing., 30974
Wenningsen, DE
Brandes, Wolfgang, Dipl.-Ing., 30419 Hannover, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2,
40221 Düsseldorf, DE

F16K 31/60 → (51) F16K 35/02**F16K 31/68** → (51) F25B 41/06

- (51) **F16K 35/02** (11) **1 232 357 B1**
F16K 35/10 F16K 11/18
F16K 3/04 F16K 31/60
(25) En (26) En
(21) 00962079.0 (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) 21.08.2002
(86) AU 2000/001079 08.09.2000
(87) WO 2001/018439 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 AU PQ270399
(54) • *VENTIL*
• *TAP*
• *ROBINET*
- (73) Australian Dynamic Products Pty. Ltd, 1/214-224
Wellington Road, Clayton, Victoria 3168, AU
(72) JOHNSON, Mark, Ian, Richmond, VIC 3121, AU
BLOCHLINGER, Alfred, Richmond, VIC 3121, AU
HAMANN, Brian, Charles, Corio, VIC 3214, AU
FUNG, Hugh, Yean, Wantirna South, VIC 3152, AU
(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16K 35/10 → (51) F16K 35/02**F16K 37/00** → (51) F15B 15/08

- (51) **F16K 39/02** (11) **1 002 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 98945144.8 (22) 04.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.05.2000
(86) EP 1998/004858 04.08.1998
(87) WO 1999/008031 1999/07 18.02.1999
(30) 04.08.1997 DE 29713878 U
(54) • *SCHALTVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE*
- (73) Weh, Erwin, Siemensstrasse 5, D-89257
Illertissen, DE
WEH, Wolfgang, Siemensstr. 5, D-89257
Illertissen, DE
(72) Weh, Erwin, D-89257 Illertissen, DE
WEH, Wolfgang, D-89257 Illertissen, DE
(74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col.,
P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **F16L 11/20** (11) **0 900 965 B1**
D06F 39/08 A47L 15/42
F16L 25/00
(25) It (26) En
(21) 98116546.7 (22) 02.09.1998
(84) DE GB IT
(43) 10.03.1999
(30) 03.09.1997 IT MI970633 U
(54) • *Speisewasserleitung für Elektro-Haushaltsge-
räte*
• *Water feeding tube for household electric
appliances*
• *Tuyau d'alimentation d'eau pour appareils
électroménagers*
- (73) RE-FLEX S.r.l., Via Como, 5, 21049 Tradate (VA), IT
(72) Restelli, Andrea c/o Re-Flex, 21049 Tradate (VA), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

F16L 25/00 → (51) F16L 11/20

- (51) **F16L 29/04** (11) **0 969 239 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420143.2 (22) 25.06.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 FR 9808476

- (54) • *Abschaltgerät für unter Druck stehende Flüssigkeitshandhabungs-Anlage*
• *Disconnection device for pressure fluid handling installation*
• *Coupe-circuit pour installation de manutention de fluide sous pression*
- (73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Lacroix, Jean-Jacques, 74330 Lovagny, FR
Pavan, André, Vercheres, 74210 Faverges, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- (51) **F16L 37/092** (11) **1 308 662 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356217.6 (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
- (43) 07.05.2003
(30) 31.10.2001 FR 0114155
- (54) • *Lösbare Schnellkupplung für mindestens eine Rohrleitung*
• *Quick-acting disconnectable coupling for at least one tube*
• *Raccord instantané démontable pour au moins un tube*
- (73) COMAP, 16, avenue Paul Santy, F-69008 Lyon, FR
(72) Le Cinche, Pascal, 69008 Lyon, FR
(74) Maureau, Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **F16L 55/00** (11) **1 008 797 B1**
B23K 31/02
(25) De (26) De
(21) 99122932.9 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857344
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Protokollieren der Verbindungsvorgänge bei der Erstellung eines Rohrnetzes*
• *Method and device for automatically tracing the connecting operations in a pipe network*
• *Procédé et appareil pour l'établissement automatique de la mise en oeuvre des connexions dans un réseau de tuyauterie*
- (73) PF Schweisstechnologie GmbH, Karl-Brüger-Strasse 10, 36304 Alsfeld, DE
(72) Spychalski-Merle, Achim, 36304 Alsfeld, DE
(74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
-
- F16L 57/00** → (51) F16L 58/10
- (51) **F16L 58/10** (11) **1 322 887 B1**
F16L 57/00
(25) En (26) En
(21) 01976626.0 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
(86) IT 2001/000496 27.09.2001
(87) WO 2002/029307 2002/15 11.04.2002
(30) 06.10.2000 IT MI20000564 U
- (54) • *SCHUTZHÜLSE*
• *PROTECTIVE SHEATH*
• *GAINÉ DE RECOUVREMENT*
- (73) Mazzer Materie Plastiche di Giacomo Ezio Mazzer & C. S.N.C., Via Dante 35, 22037 Ponte Lambro, IT
(72) MAZZER, Giacomo, Ezio, I-22036 Erba, IT
(74) Carloni, Franco, c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, 20124 Milano, IT

- F16L 59/02** → (51) B32B 18/00
- F16N 27/00** → (51) F01M 1/08
- F17C 7/04** → (51) F25J 3/02
- (51) **F21S 11/00** (11) **1 306 606 B1**
E04D 13/03
(25) It (26) En
(21) 02005373.2 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2003
(30) 29.10.2001 IT MI012272
- (54) • *Rohrförmiges Oberlicht*
• *Tubular skylight*
• *Lucarne tubulaire*
- (73) Bracale, Gennaro, Via Cesare Battisti 15, 21027 Ispra (Varese), IT
(72) Bracale, Gennaro, 21027 Ispra (Varese), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- F21V 7/00** → (51) F21V 13/04
- F21V 7/09** → (51) F21V 13/04
- (51) **F21V 13/04** (11) **1 152 187 B1**
F21V 7/09 F21V 7/00
// F21W101:08, F21W131:40, F21W131:10, F21Y101:00
(25) It (26) En
(21) 01830287.7 (22) 30.04.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 07.11.2001
(30) 02.05.2000 IT T0200407
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Bigliati, Claudia, 13039 Trino (Vercelli), IT
Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT
Sinesi, Sabino, 10045 Piossasco (Torino), IT
(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (60) 03019736.2 / 1 376 008
-
- (51) **F21V 13/04** (11) **1 376 008 B1**
F21V 7/09 F21V 7/00
// F21W101:08, F21W131:40, F21W131:10, F21Y101:00
(25) En (26) En
(21) 03019736.2 (22) 30.04.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 02.01.2004
(30) 02.05.2000 IT T020000407
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 - Orbassano (Torino), IT
(72) Bigliati, Claudia, 13039 Trino (Vercelli), IT
Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cueno), IT
Sinesi, Sabino, 10045 Piossasco (Torino), IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (62) 01830287.7 / 1 152 187
-
- (51) **F23C 3/00** (11) **0 999 411 B1**
F23D 14/32 F23D 14/24
F23D 14/84
(25) En (26) En
(21) 99402621.9 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.05.2000

- (30) 03.11.1998 US 185183
- (54) • *Selbstkühlender Sauerstoff-Brennstoffbrenner für Hochtemperaturöfen*
• *Self-cooled oxygen-fuel burner for use in high temperature furnaces*
• *Brûleur auto-refroidi à oxygène pour fours à haute température*
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Marin, Ovidiu, Countryside, ILL 60525, US
Borders, Harley A., Countryside, ILL 60525, US
Joshi, Mahendra L., Countryside, ILL 60525, US
Charon, Olivier, Countryside, ILL 60525, US
- (74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- F23C 10/04** → (51) F23C 10/10
- (51) **F23C 10/10** (11) **1 111 301 B1**
F23C 101/00 F23C 10/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403321.3 (22) 28.11.2000
(84) DE ES FI FR
- (43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 FR 9916244
- (54) • *Verfahren zur Verminderung der Stickstoffoxidenmissionen in einer zirkulierenden Wirbelschichtverbrennungsanlage*
• *Process for reducing nitrogen oxide emissions in a circulating fluidised bed combustion plant*
• *Procédé pour réduire les émissions d'oxydes d'azote dans une installation de combustion en lit fluidisé circulant*
- (73) ALSTOM Power Boilers, 19-21, Avenue Morane Saulnier B.P. 74, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Malaubier, François, 92350 Le Plessis Robinson, FR
Guilleux, Eugène, 91140 Villebon sur Yvette, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Legal Intellectual Property 3 avenue André Malraux, 92309 Levallois Perret, FR
-
- (51) **F23C 10/20** (11) **1 219 896 B1**
F23L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02006367.3 (22) 26.06.1998
(84) DE ES FI FR GB IT SE
- (43) 03.07.2002
(30) 07.07.1997 US 888790
- (54) • *Wirbelschichtreaktor*
• *Fluidized bed reactor*
• *Réacteur à lit fluidisé*
- (73) Foster Wheeler Energia Oy, Nuijamiestentie 3, 00400 Helsinki, FI
(72) Darling, Scott, Annandale, NJ 08801, US
Raskin, Neil, Carlsbad, CA 92009, US
Wietzke, Donald, Carlsbad, CA 92009, US
(62) 98929467.3 / 0 995 065
-
- F23C 101/00** → (51) F23C 10/10
- (51) **F23D 11/00** (11) **0 827 584 B1**
F23D 11/44 F23Q 3/00
F23Q 7/06 F23Q 7/08
F23Q 7/12 F24C 5/02
F24C 5/04 F24F 6/08
(25) En (26) En
(21) 96913923.7 (22) 03.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 11.03.1998
(86) US 1996/006230 03.05.1996
(87) WO 1996/035908 1996/50 14.11.1996
(30) 10.05.1995 US 439093

- (54) • VERDAMPFUNGSBRENNER MIT FLÜSSIGKEITZUFUHR DURCH KAPILLARWIRKUNG
• CAPILLARY FEED BOILER
• BRULEUR-EVAPORATEUR ALIMENTE EN LIQUIDE PAR CAPILLARITE
- (73) Vapore, Inc., 855C Parr Boulevard, Richmond, CA 94801, US
- (72) YOUNG, Niels, O., Boise, ID 83702, US
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

F23D 11/10 → (51) F23D 17/00

F23D 11/44 → (51) F23D 11/00

- (51) **F23D 14/12** (11) **1 128 128 B1**
F24C 15/24 F23D 14/76
- (25) De (26) De
- (21) 01102434.6 (22) 03.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.08.2001
- (30) 17.02.2000 DE 10007320
- (54) • Strahlungsbrenner mit Windschutzvorrichtung
• Radiant burner with wind protection device
• Brûleur rayonnant avec dispositif de protection contre le vent
- (73) Schwank GmbH, Bremerhavener Strasse 43, D-50735 Köln, DE
- (72) Schwank, Bernd H., 50735 Köln, DE
Weber, Konrad, 51399 Burscheid, DE
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

F23D 14/22 → (51) F23D 14/66

F23D 14/24 → (51) F23C 3/00

F23D 14/32 → (51) F23C 3/00

- (51) **F23D 14/66** (11) **1 194 719 B1**
F23D 14/22 F23M 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 00944779.8 (22) 22.06.2000
- (84) DE FR NL
- (43) 10.04.2002
- (86) US 2000/017092 22.06.2000
- (87) WO 2000/079182 2000/52 28.12.2000
- (30) 23.06.1999 US 338844
- (54) • BRENNER MIT VORGEWÄRMTEM BRENNSTOFF UND OXIDATIONSMITTEL
• PREHEATED FUEL AND OXIDANT COMBUSTION BURNER
• BRULEUR A COMBUSTION DE COMBUSTIBLE ET DE COMBURANT PRECHAUFFES
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) JOSHI, Mahendra, L., Darien, IL 60561, US
FOSSEN, Arnaud, F-57420 Verny, FR
BORDERS, Harley, A., Lombard, IL 60148, US
TSIAVA, Remi, P., F-91350 Grigny, FR
CHARON, Olivier, Chicago, IL 60611, US
- (74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F23D 14/76 → (51) F23D 14/12

F23D 14/84 → (51) F23C 3/00

- (51) **F23D 17/00** (11) **1 016 828 B1**
F23D 11/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402851.2 (22) 17.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
- (30) 30.12.1998 FR 9816633
- (54) • Einspritzdüse für Brenner und entsprechendes Einspritzsystem
• Nozzle for burner and corresponding injection system
• Injecteur pour brûleur et système d'injection correspondant
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Robillard, Dominique, 75321 Paris Cedex 07, FR
Borissoff, Thierry, 75321 Paris Cedex 07, FR
Zerbinatti, Celso, 75321 Paris Cedex 07, FR
Alves, Dora Sophia, 75321 Paris Cedex 07, FR
Dugue, Jacques, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (51) **F23G 5/04** (11) **0 900 350 B1**
F23K 1/04 F23N 5/02
- (25) Fi (26) En
- (21) 97923116.4 (22) 21.05.1997
- (84) AT CH DE DK FR GB LI SE
- (43) 10.03.1999
- (86) FI 1997/000305 21.05.1997
- (87) WO 1997/044619 1997/51 27.11.1997
- (30) 22.05.1996 FI 962167
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG VON BRENNSTOFFEN AUF PFLANZLICHER BASIS
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR BURNING DISINTEGRATED PLANT-BASED FUEL
• PROCEDE PERMETTANT DE BRULER UN COMBUSTIBLE A BASE DE VEGETAUX DESAGREGES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (73) Honkasalo, Martti, Hahlonpolku 3, 28360 Pori, FI
- (72) Honkasalo, Martti, 28360 Pori, FI
- (74) Huhtanen, Ossi Jaakko, et al, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **F23G 7/06** (11) **1 033 533 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 98954735.1 (22) 19.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 06.09.2000
- (86) JP 1998/005196 19.11.1998
- (87) WO 1999/027301 1999/22 03.06.1999
- (30) 21.11.1997 JP 33803497
06.11.1998 JP 31652198
- (54) • BRENNVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERBRENNUNGSABGAS
• COMBUSTOR FOR TREATING EXHAUST GAS
• UNITE DE COMBUSTION DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) TAKEMURA, Yoshio, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0905, JP
KAWAMURA, Kohtarō, Machida-shi, Tokyo 194-0012, JP
SHIRAO, Yuji, Kouza-gun, Kanagawa 253-0105, JP
NAKAMURA, Rikiya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0073, JP

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

F23K 1/04 → (51) F23G 5/04

F23L 9/00 → (51) F23C 10/20

F23M 5/02 → (51) F23D 14/66

F23N 5/02 → (51) F23G 5/04

- (51) **F23Q 2/16** (11) **1 214 550 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99939311.9 (22) 17.08.1999
- (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) 19.06.2002
- (86) CN 1999/000119 17.08.1999
- (87) WO 2001/013043 2001/08 22.02.2001
- (54) • SICHERHEITSFUEHRERZEUG MIT ROTIERENDEN RADHAUBEN
• A SAFETY LIGHTER WITH ROTARY WHEEL HOODS
• BRIQUET DE SURETE A CAPUCHONS DE ROUES ROTATIFS
- (73) Sher, Tak Chi, Flat D, 19th Floor, Wah Ha Industrial Building, 8 Shipyard Lane, Quarry Bay, Hong Kong, CN
- (72) SHER, Takchi, Quarry Bay, Hong Kong, CN
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F23Q 3/00 → (51) F23D 11/00

- (51) **F23Q 7/00** (11) **0 903 541 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98117773.6 (22) 18.09.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.03.1999
- (30) 19.09.1997 JP 27355397
19.09.1997 JP 27355197
19.09.1997 JP 27355297
19.09.1997 JP 27355497
- (54) • Glühkerze
• Glow plug
• Bougie à incandescence
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
- (72) Tetsuya, Watanabe, Kariya-shi, Aichi-pref. 448-0029, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 04008758.7 / 1 441 179

F23Q 7/06 → (51) F23D 11/00

F23Q 7/08 → (51) F23D 11/00

F23Q 7/12 → (51) F23D 11/00

- (51) **F24C 3/06** (11) **1 186 833 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01119206.9 (22) 09.08.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 13.03.2002
- (30) 05.09.2000 IT MI000496 U
- (54) • Kochgerät mit atmosphärischem Brenner
• Cooking appliance with atmospheric burner
• Appareil de cuisson avec brûleur atmosphérique

- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Distaso, Alessandro, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- Franchi, Daniele, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- Barrero, Davide, 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

F24C 5/02 → (51) F23D 11/00**F24C 5/04** → (51) F23D 11/00**F24C 15/24** → (51) F23D 14/12**F24F 1/00** → (51) F24F 5/00

- (51) **F24F 1/02** (11) **0 789 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 97101906.2 (22) 06.02.1997
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 13.08.1997
(30) 09.02.1996 JP 2383196
22.02.1996 JP 3502696
26.02.1996 JP 3853896
- (54) • *Wärmeaustauscheinheit für Klimaanlage*
• *Heat exchange unit for an air conditioning system*
• *Echangeur de chaleur pour système de conditionnement d'air*
- (73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Saito, Junichi, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
- Miya, Ryuji, Ora-gun, Gunma, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F24F 3/147 → (51) F24F 5/00

- (51) **F24F 5/00** (11) **0 892 224 B1**
F24F 1/00 F24F 3/147
F28D 5/02 F28D 1/053
(25) Zh (26) En
(21) 97917209.5 (22) 31.03.1997
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 20.01.1999
(86) CN 1997/000027 31.03.1997
(87) WO 1997/038267 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 CN 96116305
- (54) • *KLIMAAANLAGE MIT HOCHEFFIZIENTEN KÜHLROHREN*
• *AN AIR-CONDITIONER WITH HIGH-EFFICIENCY DIFFERENTIAL COOL-VALLEY PIPES*
• *CLIMATISEUR POURVU DE TUYAUX A RAJONURES DE REFROIDISSEMENT DIFFERENTIEL A RENDEMENT ELEVE*
- (73) Tong, Xiamin, Room 101, No. 17 Lane 50, Yun Jin Road, Shanghai 200032, CN
- Ji, Amin, Room 101, No. 17 Lane 50, Yun Jin Road, Shanghai 200032, CN
- Wang, Ta-Chin, 178 East He Ping Rd., Long Hua Town, Shenzhen, Guang Dong Province, CN
- (72) Tong, Xiamin, Shanghai 200032, CN
- Ji, Amin, Shanghai 200032, CN
- (74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F24F 6/04** (11) **1 056 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 99907997.3 (22) 18.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 06.12.2000
(86) SE 1999/000218 18.02.1999
(87) WO 1999/042764 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 SE 9800537
(54) • *LUFTBEFEUCHTER*
• *AIR HUMIDIFIER*
• *HUMIDIFICATEUR D'AIR*
- (73) KB Biotopen, Ekonomivägen 4, 436 38 Askim, SE
(72) LÖFQVIST, Gunnar, S-429 42 Särö, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

F24F 6/08 → (51) F23D 11/00

- (51) **F24F 11/00** (11) **0 801 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 97105433.3 (22) 01.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 15.10.1997
(30) 09.04.1996 JP 11113796
(54) • *Abtau-Steuerverfahren für Klimaanlage*
• *Defrosting control method for air conditioner*
• *Méthode de commande de dégivrage pour appareil de conditionnement d'air*
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
- (72) Matsumoto, Satoshi, Ota-shi, Gunma, JP
Katsuki, Hikaru, Kiryu-shi, Gunma, JP
Shimizu, Masayuki, Ora-gun, Gunma, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F24F 13/06 → (51) F24F 13/26**F24F 13/10** → (51) F25D 11/00**F24F 13/15** → (51) F25D 11/00

- (51) **F24F 13/26** (11) **1 240 465 B1**
F24F 13/06
(25) Sv (26) En
(21) 00987931.3 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) SE 2000/002598 20.12.2000
(87) WO 2001/046624 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 SE 9904694
(54) • *LUFTAUSLASS FÜR ZULUFTEINRICHTUNG UND ZULUFTEINRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN LUFTAUSLÄSSEN*
• *A NOZZLE FOR AN AIR SUPPLY DEVICE AND AIR SUPPLY DEVICE HAVING ONE OR MORE SUCH NOZZLES*
• *BUSE POUR UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR POSSEDANT UNE OU PLUSIEURS DE CES BUSES*
- (73) LIND, Leif Ingemar, Burevågen 5, S-182 63 Djursholm, SE
(72) LIND, Leif Ingemar, S-182 63 Djursholm, SE
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **F24J 2/42** (11) **0 959 309 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99201526.3 (22) 17.05.1999
(84) AT BE DE DK ES FR GB NL SE
(43) 24.11.1999
(30) 18.05.1998 NL 1009194
(54) • *Verfahren zum Anfahren eines Systems von verschiedenen Sonnenkollektoren*
• *Method for starting a system of multiple solar collectors*
• *Méthode pour démarrer un système de multiples capteurs solaires*

- (73) ZONNE-ENERGIE NEDERLAND B.V., de Run 5421, 5504 DG Veldhoven, NL
(72) Kratz, Paul, 5629 KH Eindhoven, NL
Van Dam, Johannes, 5512 BE Vessem, NL
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F24J 2/54** (11) **1 169 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 00922215.9 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/010104 14.04.2000
(87) WO 2000/063625 2000/43 26.10.2000
(30) 21.04.1999 US 294902
(54) • *SONNENKOLLEKTOR UND NACHFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLAR COLLECTOR AND TRACKER ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR SOLAIRE ET DISPOSITIF DE POURSUITE*
- (73) Powerlight Corporation, 2954 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94710, US
(72) SHINGLETON, Jefferson, Auburn, NY 13021, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **F24J 3/00** (11) **0 821 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112525.7 (22) 22.07.1997
(84) DE FR SE
(43) 28.01.1998
(30) 23.07.1996 JP 19370396
23.07.1996 JP 19370196
13.05.1997 JP 12230297
13.05.1997 JP 12230897

- (54) • *Wärmeerzeuger mit viskoser Flüssigkeit, mit Regelung der Wärmeerzeugung*
• *Viscous fluid type heat generator with heat generation regulating performance*
• *Générateur de chaleur à fluide visqueux avec régulation de la production de chaleur*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Suzuki, Shigeru, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ban, Takashi, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hirose, Tatsuya, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Moroi, Takahiro, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yagi, Kiyoshi, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hoshino, Nobuaki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F25B 15/02** (11) **0 945 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 99630026.5 (22) 19.03.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 29.09.1999
(30) 24.03.1998 US 46722
(54) • *Absorptionskälteanlage mit Kupplung von Kondensat und Lösung*
• *Absorption refrigeration system with condensate solution coupling*
• *Système frigorifique à absorption avec couplage de condensat et de solution*

- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Sgamboti, Carmen T., Whetherfield, Connecticut 06109-3515, US
Reimann, Robert C., Lafayette, New York 13084, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F25B 21/00** (11) **1 053 437 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99903433.3 (22) 27.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.11.2000
- (86) US 1999/001708 27.01.1999
- (87) WO 1999/040378 1999/32 12.08.1999
- (30) 03.02.1998 US 18153

- (54) • **KÄLTEGERÄT MIT MAGNETISCH WIRKENDEM HUBKOLBENREGENERATOR**
- **RECIPROCATING ACTIVE MAGNETIC REGENERATOR REFRIGERATION APPARATUS**
- **APPAREIL DE REFRIGERATION A REGENERATEUR MAGNETIQUE ACTIF ALTERNATIF**
- (73) ASTRONAUTICS CORPORATION OF AMERICA, 4115 North Teutonia Avenue, P.O. Box 523, Milwaukee, Wisconsin 53201-0523, US
- (72) LAWTON, Lewis, M., Jr., Barrington, IL 60010, US
ZIMM, Carl, B., Madison, WI 53704, US
JASTRAB, Alexander, G., Cambridge, WI 53523, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F25B 41/06** (11) **1 179 715 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01117123.8 (22) 13.07.2001
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 13.02.2002
- (30) 10.08.2000 JP 2000242271
- (54) • **Thermisches Entspannungsventil**
- **Thermal expansion valve**
- **Robinet détenteur thermique**
- (73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (72) Minowa, Masakatsu, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Kazuhiko, Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F25D 3/10 → (51) F25D 29/00

F25D 3/11 → (51) F25D 29/00

- (51) **F25D 3/12** (11) **1 186 842 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01402294.1 (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
- (43) 13.03.2002
- (30) 11.09.2000 FR 0011517

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verpackung von Kohlendioxidschnee mittels eines Kunststofffilms**
- **Process and device for the packaging of carbon dioxide snow in a plastic film**
- **Procédé et dispositif d'emballage de neige carbonique dans un film plastique**
- (73) L'AIR LIQUIDE, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Gibot, Claude, 93390 Clichy sous Bois, FR

- Lenfant, Gérard, 94000 Créteil, FR
- Benedetti, Xavier, 75005 Paris, FR
- (74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR

- (51) **F25D 11/00** (11) **0 905 461 B1**
- F25D 17/06 F24F 13/15
- (25) En (26) En
- (21) 98307705.8 (22) 23.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 31.03.1999
- (30) 24.09.1997 KR 4857797
- 24.09.1997 KR 4857897
- 24.09.1997 KR 4857997

- (54) • **Kühlschrank mit Kühlluftverteilungsgerät**
- **Refrigerator with cool air distributing apparatus**
- **Réfrigérateur avec appareil de distribution d'air froid**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Ji, Joon Dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **F25D 11/00** (11) **0 905 462 B1**
- F25D 17/06 F24F 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 98307883.3 (22) 29.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 31.03.1999
- (30) 30.09.1997 KR 9750537
- (54) • **Kühlverfahren eines Raumes**
- **Method of cooling a space**
- **Procédé de réfrigération d'un espace**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Ji, Joon Dong, Paldal-ku, Wuwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F25D 11/00 → (51) B65D 1/00

F25D 17/00 → (51) B65D 1/00

- (51) **F25D 17/02** (11) **0 807 234 B1**
- A01N 1/02 F25D 29/00
- G01N 1/42 F25D 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 96905275.2 (22) 30.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- SI
- (43) 19.11.1997
- (86) US 1996/001217 30.01.1996
- (87) WO 1996/024018 1996/36 08.08.1996
- (30) 30.01.1995 US 380099
- (54) • **VERFAHREN UND VERPACKUNG ZUR ERHALTUNG UND LAGERUNG VON KULTIVIERTEN GEWEBEÄQUIVALENTEN BEI TIEFTEMPERATUREN**
- **METHOD AND PACKAGE DESIGN FOR CRYOPRESERVATION AND STORAGE OF CULTURED TISSUE EQUIVALENTS**
- **PROCEDE ET STRUCTURE D'EMBALLAGE POUR LA CONSERVATION ET LE STOCKAGE CRYOGENIQUES D'EQUIVALENTS DE TISSU DE CULTURE**
- (73) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road, Canton, MA 02021, US
- (72) WATSON, Stephen, R., Canton, MA 02021, US

- TONER, Mehmet, Canton, MA 02021, US
- TSCHUMAKOW, Alexander, G., Canton, MA 02021, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 04077072.9

F25D 17/06 → (51) F25D 11/00

- (51) **F25D 23/00** (11) **1 043 554 B1**
- F16F 1/373 F04B 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 00107252.9 (22) 03.04.2000
- (84) DE ES IT
- (43) 11.10.2000
- (30) 08.04.1999 JP 10105499
- (54) • **Kältekreislaufgerät**
- **Refrigeration cycle apparatus**
- **Appareil à cycle frigorifique**
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Numoto, Hironao, Otsu-shi, Shiga, 520-2101, JP
- Ota, Masaharu, Youkaichi-shi, Shiga, 527-0045, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **F25D 23/02** (11) **1 077 354 B1**
- E05F 15/18
- (25) En (26) En
- (21) 00105949.2 (22) 23.03.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 21.02.2001
- (30) 17.08.1999 JP 23054199
- 23.08.1999 JP 23541899
- 14.09.1999 JP 26030599
- (54) • **Türöffnungsvorrichtung an einem Lebensmittel-lagerungsgerät wie Kühlschrank**
- **Door opening device mounted on a food storage apparatus such as a refrigerator**
- **Dispositif d'ouverture de portes monté sur un appareil de stockage d'aliments tel qu'un réfrigérateur**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ueno, Shunji, Osaka Works, Ibaraki, Osaka, JP
- Okamoto, Takehisa, Osaka Works, Ibaraki, Osaka, JP
- Takagi, Yasushi, Osaka Works, Ibaraki, Osaka, JP
- Maeda, Masahiko, Osaka Works, Ibaraki, Osaka, JP
- Nagao, Koichi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **0 862 032 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98101575.3 (22) 29.01.1998
- (84) BE DE IT
- (43) 02.09.1998
- (30) 27.02.1997 JP 4313197
- 27.02.1997 JP 4313397
- 18.07.1997 JP 19380997
- (54) • **Vakuuminisoliertes Paneel und dessen Herstellungsverfahren**
- **Vacuum heat-insulating panel and method for producing the same**
- **Panneau isolant à vide et son procédé de fabrication**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Nishimoto, Yoshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

F25D 25/00 → (51) F25D 17/02

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 152 203 B1**
F25D 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400847.8 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.11.2001
(30) 03.05.2000 FR 0005643
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung und Steuerung der Einspritzung von flüssigem Kältemittel in einer Mischkammer*
• *Method and device for monitoring and controlling the injection of liquid refrigerant in a mixing chamber*
• *Procédé et dispositif de contrôle et de commande d'injection de fluide réfrigérant dans une enceinte de malaxage*
- (73) L'AIR LIQUIDE, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Servel, Séverine, 75008 Paris, FR
Buil, José, 94260 Fresnes, FR
Flamant, Hervé, 93600 Aulnay-Sous-Bois, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F25D 29/00** (11) **1 164 343 B1**
F25D 3/10 H01H 35/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401448.4 (22) 05.06.2001
(84) BE CH DE ES FR IT LI
(43) 19.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007717
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für eine Pistole zum Einspritzen von Fluid in einen Behälter*
• *Safety device for injection pistol of fluid in a container*
• *Dispositif de sécurité pour pistolet d'injection de fluide dans un conteneur*
- (73) L'AIR LIQUIDE, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Derouville, Sylvain, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F25D 29/00** (11) **1 234 150 B1**
F25D 3/11 A23L 3/36
A23L 3/375
(25) Fr (26) Fr
(21) 00966268.5 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.08.2002
(86) FR 2000/002742 03.10.2000
(87) WO 2001/036886 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 FR 9914497
(54) • *KRYOGENES TIEFKÜHLVERFAHREN FÜR PRODUKTE UNTERSCHIEDLICHEN KALIBERS*
• *METHOD FOR CRYOGENIC COOLING OF PRODUCTS OF DIFFERENT DIMENSIONS*
• *PROCEDE DE REFROIDISSEMENT CRYOGENIQUE DE PRODUITS DE CALIBRE DIFFERENT*
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) CLOAREC, Alain, A2Résidence du Moulin Saint-Martin, F-91160 Longjumeau, FR

- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- F25D 29/00** → (51) F25D 17/02
- (51) **F25J 3/02** (11) **0 949 470 B1**
F17C 7/04 F25J 3/08
C23C 16/44
(25) En (26) En
(21) 99400833.2 (22) 06.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 13.10.1999
(30) 07.04.1998 US 55970
02.04.1999 US 285101
- (54) • *Verfahren zur Abgabe eines dampfförmigen Produktes an einen Verwendungsort*
• *Method for delivery of a vapor phase product to a point of use*
• *Méthode pour délivrer un produit à l'état de vapeur à un lieu d'utilisation*
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Paganessi, Joseph E., Burr Ridge, IL 60521, US
Jurcik, Benjamin J., 78470 St Rémy les Chevreuses, FR
Udischas, Richard, Joliet, IL 60435, US
Wang, Hwa-Chi, Naperville, IL 60540, US
Yokogi, Kazuo, Harima Technical Center, Kako-gun, Hyogo-ken, JP
Tomita, Shinji, Harima Technical Center, Kako-gun, Hyogo-ken, JP
- (74) Vesin, Jacques, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **F25J 3/04** (11) **1 055 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201781.2 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 US 317959
(54) • *Tiefemperaturdestillationsanlage zur Luftzerlegung*
• *Cryogenic distillation system for air separation*
• *Système de distillation cryogénique pour la séparation des gaz de l'air*
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Ha, Bao, San Ramon, CA 94583, US
- (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **F25J 3/06** (11) **1 091 182 B1**
F25J 3/08 B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 00121476.6 (22) 29.09.2000
(84) CH DE LI
(43) 11.04.2001
(30) 01.10.1999 JP 28204599
(54) • *Vorrichtung zur Gasrückgewinnung*
• *Gas reclaiming equipment*
• *Dispositif pour la récupération de gaz*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Sato, Toshikazu, Intellectual Property Division, Tokyo, JP

- Inohara, Toshiaki, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
Murase, Hiroshi, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
Naotsuka, Hiromi, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
Imai, Takahiro, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- F25J 3/08** → (51) F25J 3/02
-
- F25J 3/08** → (51) F25J 3/06
-
- F26B 3/347** → (51) F26B 7/00
- (51) **F26B 7/00** (11) **1 198 689 B1**
F26B 3/347
(25) Fr (26) Fr
(21) 00922783.6 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 24.04.2002
(86) FR 2000/001141 28.04.2000
(87) WO 2000/066960 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 FR 9905555
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NATÜRLICHEM SAFT AUS PFLANZLICHEN, HOLZARTIGEN MATERIALIEN, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR EXTRACTING THE NATURAL JUICE OF LIGNEOUS PLANT MATERIAL, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND USE OF SAID METHOD IN THE PRODUCTION OF DRIED LIGNEOUS PLANT MATERIAL*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE JUS NATUREL DE MATIERES VEGETALES LIGNEUSES, DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE ET UTILISATION DU PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE VEGETAUX LIGNEUX SECHES, OU DE JUS*
- (73) Valeurs Bois Industrie, Pôle 45, 264, rue des Sables de Sary, 45770 Saran, FR
- (72) DEDIEU, Bernard, 45160 Olivet, FR
BOUIRDENE, Abdelaâziz, 31130 Balma, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
-
- F27B 3/18** → (51) C21C 5/52
-
- F27D 1/12** → (51) F27D 1/18
- (51) **F27D 1/18** (11) **1 207 364 B1**
F27D 1/12 F27D 17/00
(25) It (26) En
(21) 01120337.9 (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
- (43) 22.05.2002
(30) 29.08.2000 IT UD000161
(54) • *Gasabzugs- und Kühlungsanordnung für einen Elektrolichtbogenofen*
• *Device to take in fumes and cool the roof of electric furnaces*
• *Conduit d'évacuation des fumées et dispositif de refroidissement pour four à arc*
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (72) Tischenko, Peter, 340050 Donezk, UA
Della Negra, Angelico, 33040 Povoletto, IT

Pavlicevic, Milorad, 33100 Udine, IT
Poloni, Alfredo, 34070 Fogliano di Redipuglia (GO), IT
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

F27D 17/00 → (51) F27D 1/18

F28D 1/03 → (51) F28F 1/04

F28D 1/053 → (51) F24F 5/00

F28D 5/02 → (51) F24F 5/00

F28D 9/00 → (51) B01J 8/02

(51) **F28F 1/04** (11) **0 994 320 B1**
F28D 1/03
(25) De (26) De
(21) 99810934.2 (22) 14.10.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI LU
(43) 19.04.2000
(30) 17.10.1998 DE 29818579 U
25.08.1999 CH 155399
(54) • Heizkörper, mit mindestens zwei aufeinanderstehenden Flachrohren
• Radiator with at least two stacked flat tubes
• Radiateur avec au-moins deux tubes plats superposés
(73) Arbonia AG, Industriestrasse 23, 9320 Arbon/Frasnacht, CH
(72) CENCI, Danilo, CH-9320 Arbon, CH
HÜRDLER, Mario, DE-01589 Riesa, DE
(74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **F41A 21/22** (11) **1 118 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126825.9 (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) 25.07.2001
(30) 19.01.2000 DE 10001888
(54) • Verfahren zur Innenbeschichtung eines Waffenrohres
• Method for coating the inner surface of a gun barrel
• Procédé pour le revêtement de la surface intérieure d'un tube de canon
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Liebigstrasse 17, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Schlenkert, Gert, 40233 Düsseldorf, DE
Reckeweg, Horst, 42579 Heiligenhaus, DE
Wagner, Hartmut, 29345 Untertüss, DE
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41G 3/22** (11) **1 225 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 01205020.9 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.07.2002
(30) 05.01.2001 US 755819
(54) • Stabilisierte gemeinsame kardalische Aufhängung
• Stabilized common gimbal
• Cardan commun stabilisé
(73) Engineered Support Systems, Inc., 201 Evans Lane, St. Louis, Missouri 63121, US
(72) Ellington, Thomas W., Alton, Illinois 62002, US
Exely, Bruce E., St. Louis, Missouri 63138, US
Folmer, Jeffrey S., Collinsville, Illinois 62234, US
Lambros, William S., Bridgeton, Missouri 63044, US

Linton, Thomas D., Lake St. Louis, Missouri 63367, US
Buck, John P., Jr., St. Louis, Missouri 63026, US
Moning, Russell R., St. Louis, Missouri 63139, US
Ellis, Peter M., Warson Woods, Missouri 63022, US
Rosemann, Kenneth A., Chesterfield, Missouri 63005, US
Marshall, James R., Chesterfield, Missouri 63017, US

(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F41G 7/22 → (51) G01S 17/88

(51) **F42B 15/36** (11) **1 192 406 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01958138.8 (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
(43) 03.04.2002
(86) FR 2001/002317 17.07.2001
(87) WO 2002/008684 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 FR 0009813
(54) • VERFAHREN ZUM NEUTRALISIEREN EINER NUTZLAST
• DEVICE FOR NEUTRALISING A PAYLOAD
• DISPOSITIF DE NEUTRALISATION D'UNE CHARGE UTILE
(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) VIVES, Michel, F-18290 Saint Ambroix, FR
DUPARC, Jean-Paul, F-18000 Bourges, FR
SYLVAIN, Patrick, F-18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie SARL 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F42C 15/40** (11) **0 950 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200708.8 (22) 11.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(30) 11.03.1998 US 77525 P
14.07.1998 US 92717 P
(54) • Integrierter Magnetfeldsensor für Munitionszünder
• Integrated magnetic field sensors for fuzes
• Senseur de champ magnétique intégré pour fusées de projectile
(73) TPL, Inc., 3921 Academy Parkway North, Northeast, Albuquerque, NM 87109-4416, US
(72) Cutler, David W., Albuquerque, New Mexico 87109, US
Boltz, Eric S., Albuquerque, New Mexico 87120, US
Jarrat, Raymond L. Jr., Los Lunas, New Mexico 87031, US
(74) Kupecz, Arpad, Octroobureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

G01B 7/16 → (51) G01L 1/14

G01B 9/02 → (51) G01B 11/00

(51) **G01B 11/00** (11) **0 899 539 B1**
G01B 11/14 G01B 11/02
G01B 11/24 G02B 6/38
(25) De (26) De
(21) 98111345.9 (22) 19.06.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.03.1999
(30) 27.08.1997 DE 19737410
(54) • Verfahren sowie Vorrichtung zur Gewinnung von Informationen über mindestens ein Lichtleitfaserende
• Method as well as device for obtaining information about at least one optical fibre end

• Procédé ainsi que dispositif pour obtenir des informations sur au moins une extrémité d'une fibre optique
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Zamzow, Bert, Dipl.-Ing., 81371 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **1 092 943 B1**
G01B 9/02 G01J 3/453
A61B 3/107
(25) De (26) De
(21) 00120888.3 (22) 26.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 DE 19949760
(54) • Positionsbestimmung eines Bauteils
• Position determination of a component
• Détermination de position d'un élément de construction
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
(72) von Behren, Jens, Dr., 86633 Neuburg/Donau, DE
Hauger, Christoph, Dr., 73431 Aalen, DE
Höller, Frank, Dr., 73434 Aalen, DE

G01B 11/02 → (51) G01B 11/00

(51) **G01B 11/03** (11) **1 185 841 B1**
H01L 21/66 H05K 13/08
G01N 21/88 G06T 7/60
(25) En (26) En
(21) 00907364.4 (22) 01.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) BE 2000/000020 01.03.2000
(87) WO 2000/062012 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 EP 99201121
(54) • MESSUNG DER LAGEN ODER KOPLANARITÄT VON KONTAKTELEMENTEN EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS MIT FLÄCHER BELEUCHTUNG UND ZWEI KAMERA-RAS
• MEASURING POSITIONS OR COPLANARITY OF CONTACT ELEMENTS OF AN ELECTRONIC COMPONENT WITH A FLAT ILLUMINATION AND TWO CAMERAS
• PROCEDE DE MESURE DES POSITIONS OU DE COPLANARITE DES ELEMENTS DE CONTACT D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE AVEC ECLAIRAGE PLAT ET DEUX CAMERAS
(73) Icos Vision Systems N.V., Research Park Haasrode, Zone 1 Esperantolaan, 8, 3001 Heverlee, BE
(72) SMETS, Carl, B-3053 Haasrode, BE
VAN GILS, Karel, B-3052 Blanden, BE
VAN DER BURGT, Maarten, B-3010 Kessel-Lo, BE
(74) Quintelier, Claude, Gevers & Vander Haeghen, intellectual property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01B 11/14 → (51) G01B 11/00

G01B 11/24 → (51) G01B 11/00

G01C 15/00 → (51) G02B 27/10

(51) **G01C 19/72** (11) **1 008 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124027.6 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB IT

- (43) 14.06.2000
- (30) 10.12.1998 US 208892
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Interferenzstreifenordnung in einem faseroptischen Kreisel
- Method and apparatus for determining fringe number in a fiber-optic gyro
- Méthode et dispositif pour déterminer l'ordre de frange dans un gyroscope à fibre optique
- (73) LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-6675, US
- (72) Tazartes, Daniel A., West Hills, California 91304, US
- (72) Tipton, Howell J., Woodland Hills, California 91367, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **0 803 705 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96119898.3 (22) 11.12.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.10.1997
- (30) 23.04.1996 JP 10166896
- 23.04.1996 JP 10166996
- 23.04.1996 JP 10167096
- (54) • Navigationssystem für Fahrzeuge
- Navigation system for vehicles
- Système de navigation pour véhicules
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken 444-11, JP
- (72) Mitsuhiro, Nimura, c/o Aisin AW Co. Ltd, Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
- Ito, Yasunobu, c/o Aisin AW Co. Ltd, Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **0 803 708 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97107030.5 (22) 28.04.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.10.1997
- (30) 28.04.1996 JP 13144796
- 29.04.1996 JP 13144296
- (54) • Routensuch- und Routenführungsvorrichtung
- Route searching and route guidance device
- Dispositif de recherche de route et de guidance de route
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken, JP
- (72) Nimura, Mitsuhiro, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **0 819 912 B1**
- B60K 31/00 G01P 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 97305133.7 (22) 11.07.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 21.01.1998
- (30) 15.07.1996 JP 18435596
- 29.08.1996 JP 22888096
- 21.05.1997 JP 13081597
- (54) • Fahrzeugfahrzustandsvorhersagevorrichtung und Warnvorrichtung, welche die Vorrichtung verwendet
- Vehicle driving condition prediction device and warning device using the prediction device
- Dispositif pour la prédiction des conditions de conduite de véhicule et dispositif avertisseur utilisant ce dispositif
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP

- (72) Okada, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 402 232 B1**
- G01C 21/34
- (25) De (26) De
- (21) 02780824.5 (22) 16.05.2002
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 31.03.2004
- (86) EP 2002/005401 16.05.2002
- (87) WO 2003/001154 2003/01 03.01.2003
- (30) 23.06.2001 DE 10130414
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON DATEN ZU EINEM ATTRIBUT EINER DIGITALEN STRASSENKARTE
- METHOD AND DEVICE FOR OUTPUT OF DATA ON AN ATTRIBUTE ON A DIGITAL STREET MAP
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SORTIR DES DONNEES RELATIVES A UN ATTRIBUT D'UNE CARTE ROUTIERE NUMERIQUE
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE
- KÜTING, Hans, J., 71686 Remseck, DE

- G01C 21/26** → (51) G08G 1/005
- G01C 21/34** → (51) G01C 21/26
- G01C 21/36** → (51) G08G 1/0969
- G01D 5/12** → (51) F02D 11/10
- G01D 5/14** → (51) G01V 3/08
- G01D 5/16** → (51) G01V 3/08

- (51) **G01D 5/24** (11) **1 250 568 B1**
- G01R 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 00953735.8 (22) 26.07.2000
- (84) AT CH DE GB LI
- (43) 23.10.2002
- (86) US 2000/020681 26.07.2000
- (87) WO 2001/050093 2001/28 12.07.2001
- (30) 30.12.1999 US 475960
- (54) • POSITIONSDETEKTOREINRICHTUNG MIT VARIABLER REAKTANZ
- VARIABLE REACTANCE POSITION DETECTOR
- DETECTEUR DE POSITION A REACTANCES VARIABLES
- (73) GSI Lumonics, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02110, US
- (72) NUSSBAUM, Michael, B., Newton, MA 02464, US
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01D 5/24** (11) **1 251 338 B1**
- G01D 5/241
- (25) De (26) De
- (21) 01109748.2 (22) 20.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
- (54) • Kapazitiver Sensor und Verfahren zur Messung von Kapazitätsänderungen
- Capacitive sensor and method of measuring changes in capacitance
- Capteur capacitif et procédé de mesure des variations de la capacité
- (73) Camille Bauer AG, Aargauerstrasse 7, 5610 Wohlen, CH
- (72) Keller, Hans, 5610 Wohlen, CH

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

- G01D 5/24** → (51) G01L 1/14
- G01D 5/241** → (51) G01D 5/24

- (51) **G01D 5/48** (11) **1 206 686 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00956724.9 (22) 04.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.05.2002
- (86) GB 2000/003382 04.09.2000
- (87) WO 2001/016565 2001/10 08.03.2001
- (30) 02.09.1999 GB 9920762
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABFRAGEN EINER PASSIVEN FÜHLERANORDNUNG
- APPARATUS FOR INTERROGATING A PASSIVE SENSOR
- APPAREIL PERMETTANT D'INTERROGER UN CAPTEUR PASSIF
- (73) Transense Technologies PLC, 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxon OX25 5HD, GB
- (72) LONSDALE, Anthony, Banbury OX15 6EY, GB
- LONSDALE, Bryan, Banbury OX15 6EY, GB
- (74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G01F 1/00** (11) **1 092 958 B1**
- G01F 23/18
- (25) De (26) De
- (21) 00120850.3 (22) 25.09.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 18.04.2001
- (30) 14.10.1999 DE 19949659
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Pulvermenge oder Pulvermengenänderung in einem Behälter
- Method and device for measuring the quantity of powder or the change of the quantity of powder in a container
- Procédé et dispositif de mesure d'une quantité de poudre ou d'un changement de quantité de poudre dans un réservoir
- (73) WAGNER INTERNATIONAL AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH
- (72) Seitz, Kurt, 9443 Widnau, CH
- Adams, Horst, Dr., 9450 Altstätten, CH
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- G01F 23/18** → (51) G01F 1/00
- (51) **G01G 19/52** (11) **1 218 702 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00963454.4 (22) 16.09.2000
- (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) US 2000/025198 16.09.2000
- (87) WO 2001/020275 2001/12 22.03.2001
- (30) 17.09.1999 US 398130
- (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON GEWICHTSMESSUNGSFEHLERN WÄHREND DES MIKROWELLENERHITZENS
- METHOD FOR CORRECTING WEIGHT MEASUREMENT ERRORS DURING MICRO-WAVE HEATING
- PROCEDE PERMETTANT DE CORRIGER DES ERREURS DE MESURE DE POIDS PENDANT UN CHAUFFAGE MICRO-ONDE
- (73) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US
- (72) MCLENDON, Byron, E., Matthews, NC 28105, US
- KING, Edward, Earl, Charlotte, NC 28277, US

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

G01J 3/453 → (51) G01B 11/00

(51) **G01J 9/00** (11) **1 012 549 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98945372.5 (22) 24.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) FR 1998/002055 24.09.1998
(87) WO 1999/015867 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 FR 9711870
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN WELLENFRONTANALYSE**
• **METHOD AND DEVICE FOR WAVEFRONT OPTICAL ANALYSIS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE OPTIQUE DE SURFACE D'ONDE**
(73) Imagine Optic, Le Parc d'Orsay, 5 rue Guy Môquet, 91400 Orsay, FR
(72) BUCOURT, Samuel, F-91440 Bures sur Yvette, FR
LEVEQC, Xavier, F-91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **G01L 1/14** (11) **1 077 367 B1**
G01B 7/16 G01D 5/24
G01N 33/543

(25) Ja (26) En
(21) 00906687.9 (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) 21.02.2001
(86) JP 2000/001297 03.03.2000
(87) WO 2000/052439 2000/36 08.09.2000
(30) 04.03.1999 JP 5738199
(54) • **KAPAZITIVER KRAFTWANDLER**
• **CAPACITIVE FORCE GAUGE**
• **APPAREIL CAPACITIF DE MESURE DE FORCE**
(73) Riken, 2-1, Hirosewa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Fuence Co. Ltd., 1-11-5-1403, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
(72) YAMAGATA, Yutaka, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
OZAKI, Tsunehiko Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
MOROZOV, Victor, Moscow Region, RU
INOUE, Koza, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G01L 1/14 → (51) B21B 38/06

G01L 5/10 → (51) B21B 38/06

(51) **G01L 9/00** (11) **1 253 412 B1**
(25) De (26) De
(21) 02405304.3 (22) 15.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(30) 25.04.2001 CH 7562001
(54) • **Druckmesssystem**
• **System for measuring pressure**
• **Système de mesure de pression**
(73) Oertli-Instrumente AG, Hafnerwisenstrasse 4, 9442 Berneck, CH
(72) Dietrich, Andreas, 9445 Rebestein, CH

(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

G01L 9/00 → (51) A61M 5/142

(51) **G01L 23/22** (11) **0 875 745 B1**
G01P 15/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 98107877.7 (22) 29.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.11.1998
(30) 29.04.1997 FR 9705523
(54) • **Fühler für Klopfmessungen in einer Brennkraftmaschine**
• **SENSOR FOR DETECTING PINKING IN A COMBUSTION ENGINE**
• **Capteur de cliquetis pour un véhicule automobile**
(73) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR
(72) Halbinger, Evi, 31400 Toulouse, FR
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01M 3/32 → (51) B65B 57/10

G01M 11/00 → (51) H04B 10/08

G01M 17/007 → (51) B60R 21/01

G01M 19/00 → (51) B60R 21/01

(51) **G01N 1/08** (11) **1 085 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 99810834.4 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(54) • **Einrichtung zur Probennahme für heterogenen Stoffen**
• **Sampling facility for heterogeneous materials**
• **Dispositif pour le prélèvement des matières hétérogènes**
(73) INSTITUTE OF NUCLEAR ENERGY RESEARCH, TAIWAN, R.O.C., 1000 Wen Hua Road, Chia An Village, Lung-Tan, Tao Yuan, TW
(72) Lee, Maw-Chwain, Taipei, TW
Yang, Yu-Tang, Tao Yuan, TW
Hwang, Fun-Yeuan, Tao Yuan, TW
Chen, Yuen-Liang, Tao Yuan, TW
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G01N 1/28 → (51) C12N 15/10

G01N 1/42 → (51) F25D 17/02

G01N 15/12 → (51) G01N 33/50

G01N 15/14 → (51) G01N 33/483

G01N 15/14 → (51) G06T 7/00

(51) **G01N 21/00** (11) **1 144 983 B1**
A61L 2/08 G21K 5/10
A23L 3/26
(25) En (26) En
(21) 00975641.2 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI

(43) 17.10.2001

(86) US 2000/040971 21.09.2000

(87) WO 2001/025754 2001/15 12.04.2001

(30) 07.10.1999 US 413940

(54) • **BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE, BEI WELCHER DAS DEN GEGENSTAND BEWEGENDE FÖRDERBAND DICHT VON EINER ABSCHIRMUNG UMGEBEN WIRD**
• **ARTICLE IRRADIATION SYSTEM IN WHICH ARTICLE TRANSPORTING CONVEYOR IS CLOSELY ENCOMPASSED BY SHIELDING MATERIAL**
• **SYSTEME D'IRRADIATION D'ARTICLES DANS LEQUEL LE CONVOYEUR TRANSPORTANT LES ARTICLES EST ETROITEMENT ENTOURE DE MATERIAU PROTECTEUR**
(73) THE TITAN CORPORATION, 3033 Science Park Road, San Diego, California 92121, US
(72) WILLIAMS, Colin, Brian, La Jolla, CA 92037, US
ALLEN, John, Thomas, San Diego, CA 92130, US
SULLIVAN, George, Michael, Jr., San Diego, CA 92129, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/00 → (51) G01N 33/483

G01N 21/31 → (51) G01N 21/39

(51) **G01N 21/39** (11) **1 031 024 B1**
G01N 21/31
(25) En (26) En
(21) 98934339.7 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/014182 10.07.1998
(87) WO 1999/026058 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 US 970826
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON ABGAS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR OFF-GAS COMPOSITION SENSING**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA COMPOSITION DE GAZ RESIDUELS**
(73) American Iron And Steel Institute, Suite 1300, 1101 17th. Street, Washington, DC 20036, US
(72) OTTESEN, David, Keith, Livermore, CA 94550, US
ALLEN DORF, Sarah, Williams, Fremont, CA 94539, US
HUBBARD, Gary, Lee, Richmond, CA 94804, US
ROSENBERG, David, Ezechiel, Columbia, MD 21045, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **G01N 21/55** (11) **0 945 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105079.0 (22) 24.03.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 24.03.1998 JP 7614498
18.05.1998 JP 13478098
20.01.1999 JP 1223399
(54) • **Biosensorelement für Oberflächen-Plasmon-Resonanz-Messungen und dessen Herstellungsverfahren**
• **Biosensitive element for surface plasmon resonance measurements, and its method of manufacture**

- *Élément biocapteur pour des mesures de résonance plasmon de surface, et son procédé de fabrication*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Karube, Isao, 1-3-16, Higashi-Arima, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Nakamura, Runa, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-To, JP
Nakamura, Hiroyuki, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-To, JP
Nagata, Ryohei, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-To, JP
Karube, Isao, Kawasaki-Shi, Kanagawa-Ken, JP
Muguruma, Hitoshi, Kami-Gun, Kochi-Ken, JP
- (74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G01N 21/88 → (51) G01B 11/03

- (51) **G01N 23/04** (11) **0 959 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109175.4 (22) 20.05.1998
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 24.11.1999
(54) • *Verfahren und Baugruppe zur Durchführung von Durchstrahlungsprüfungen an Werkstoffeinheiten*
• *Method and assembly for carrying out irradiation tests on units*
• *Méthode et assemblage pour la réalisation de tests par irradiation sur des pièces*
- (73) compra GmbH Inspektionsgesellschaft für Qualitätssicherung & Rückbau, Elisabethstrasse 8, 50226 Frechen, DE
- (72) Müller, Jürgen, 52477 Alsdorf, DE
Ewert, Uwe Dr.rer.nat., 10437 Berlin, DE
Redmer, Bernhard Dipl.-Ing., 12619 Berlin, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

G01N 27/00 (11) **0 640 829 B1**

- (25) En (26) En
(21) 94116251.3 (22) 12.08.1988
(84) CH DE FR GB LI
(43) 01.03.1995
(30) 12.08.1987 JP 20128187
(54) • *Rastertunnelmikroskop*
• *Scanning probe microscope*
• *Microscope à effet tunnel*
- (73) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, 2-chome, Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SATO, Chiaki, Tokyo 190, JP
KOSHISHI, Kiyozo, Kanagawa-ken 229, JP
SHIGETOMI, Sadao, Kanagawa-ken 229, JP
MISHIMA, Shuzo, Tokyo 192-03, JP
TAKASE, Tsugiko, Tokyo 192, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 88906897.9 / 0 406 413

G01N 27/12 (11) **0 809 100 B1**

- (25) De (26) De
(21) 97107121.2 (22) 29.04.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.11.1997
(30) 25.05.1996 DE 19621227
(54) • *Sensorelement und dessen Herstellungsverfahren zum Nachweis von Fluiden*
• *Sensor element for the detection of fluids and production method*

- *Capteur pour la détection des fluides et méthode de production*
- (73) Micronas Semiconductor Holding AG, Technopark Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) Igel, Günter, 79331 Teningen, DE
- (74) Hornig, Leonore, Dr., MICRONAS GmbH, Patentabteilung, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

G01N 27/12 → (51) G08B 1/00

- (51) **G01N 27/26** (11) **1 272 833 B1**
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 01904593.9 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) KR 2001/000120 30.01.2001
(87) WO 2001/071329 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 KR 2000014424
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES BIOSENSOR-ABLE-SEMESSGERÄT*
• *ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR READ-OUT METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE INDICATEUR A BIOCAPTEUR ELECTROCHIMIQUE*
- (73) All Medicus Co., Ltd, Kwanyang-Dong Bldg, 1st fl., 1459-2, Kwanyang 2-Dong, Dongan-Gu, Anyang, Kyunggi-Do 431-062, KR
- (72) RYU, Jun-Oh, Seoul 136-092, KR
LEE, Jin-Woo, 402 Syunghwa-mansion, Kyunggi-Do 431-062, KR
CHOI, In-Hwan, 401-1403, Dal-vit Maeul, Kyunggi-Do 412-270, KR
- (74) Doble, Richard George Vivian, et al, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

G01N 27/407 (11) **1 001 262 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00102029.6 (22) 20.04.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 17.05.2000
(30) 21.04.1994 JP 8306994
31.01.1995 JP 1459895
08.03.1995 JP 4855195
(54) • *Verfahren zum Messen einer Gaskomponente*
• *Method of measuring a gas component*
• *Méthode pour mesurer un composant de gaz*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Kato, Nobuhide, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Nakagaki, Kunihiko, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 04020248.3
04020249.1
(62) 95302646.5 / 0 678 740

G01N 30/32 (11) **0 840 116 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97107545.2 (22) 07.05.1997
(84) CH DE GB IT LI
(43) 06.05.1998
(30) 01.11.1996 US 743450
(54) • *Kalibrierverfahren für eine Chromatographie-säule*
• *Calibration method for a chromatography column*
• *Procédé d'étalonnage pour une colonne chromatographique*

- (73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Fennell, Martin, J., Fairfield, California 94585, US
Hodges, Craig Clark, Walnut Creek, California 94586, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Molekolf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G01N 31/10 → (51) B01J 8/02

G01N 33/34 → (51) D21G 9/00

G01N 33/48 → (51) G01N 27/26

- (51) **G01N 33/483** (11) **1 033 573 B1**
G01N 21/00 G01N 15/14
G01N 33/80 G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 00301529.4 (22) 25.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 26.02.1999 JP 5180399
18.02.2000 JP 2000105619
(54) • *Automatisiertes Analysesystem und -verfahren*
• *Automated analyzing system and method thereof*
• *Procédé et système de détection automatique*
- (73) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakino-hama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Mishima, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo, JP
Narisada, Noriyuki, Akashi-shi, Hyogo, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/50 (11) **1 000 356 B1**

- G01N 15/12 G01N 33/72
(25) En (26) En
(21) 98936859.2 (22) 15.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(86) US 1998/014671 15.07.1998
(87) WO 1999/006829 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 US 904477
(54) • *BLUTVERDÜNNUNGSREAGENZ*
• *BLOOD DILUENT*
• *DILUANT SANGUIN*
- (73) Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, Florida 33196, US
- (72) RIESGO, Mirta, I., Miami, FL 33182, US
YOUNG, Carole, Jo, Miami, FL 33176, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 33/50 (11) **1 055 125 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99905027.1 (22) 12.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(86) GB 1999/000440 12.02.1999
(87) WO 1999/041608 1999/33 19.08.1999
(30) 12.02.1998 GB 9803035
20.08.1998 GB 9818243
(54) • *INTERAKTION ZWISCHEN CYCLIN D1 UND KOAKTIVATOREN VON STEROIDREZEPTOREN*
• *INTERACTION BETWEEN CYCLIN D1 AND STEROID RECEPTOR CO-ACTIVATORS*
• *INTERACTION DE LA CYCLINE D1 ET DES COACTIVATEURS DE RECEPTEUR STEROIDIEN, ET UTILISATIONS AUX FINS D'ESSAIS*

- (73) TopoTarget UK Limited, 87A Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (72) BERNARDS, René, The Neth. Cancer Inst., Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
ZWIJSEN, Renate, The Neth. Cancer Inst., Plesmanlaan 12, 1066 CX Amsterdam, NL
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/50 → (51) C07K 5/04**G01N 33/52** → (51) G01N 33/68**G01N 33/53** → (51) C07K 5/04**G01N 33/53** → (51) C12N 15/12**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/20

- (51) **G01N 33/533** (11) **0 935 139 B1**
G01N 33/574
- (25) Ja (26) En
(21) 97941192.3 (22) 18.09.1997
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 11.08.1999
(86) JP 1997/003306 18.09.1997
(87) WO 1998/012560 1998/12 26.03.1998
(30) 19.09.1996 JP 24678296
26.12.1996 JP 34788696
28.02.1997 JP 4551697
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR IMMUNOHISTOCHEMISCHEN ANFÄRBUNG
• IMMUNOHISTOCHEMICAL STAINING COMPOSITION
• COMPOSITION DE COLORATION IMMUNOHISTOCHEMIQUE
- (73) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP
- (72) SHIBAMURA, Seiichi, Daiichi Pure Chemicals Co.Ltd, Chuo-ku Tokyo 103, JP
ITO, Susumu, Tokushima-shi Tokushima 770, JP
TAKESAKO, Kazuhiro, 56-10, Koga, Kumamoto 861-22, JP
IRIMURA, Tatsuro, Setagaya-ku Tokyo 154, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

G01N 33/533 → (51) C09B 23/00

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 004 023 B1**
G01N 33/558
- (25) En (26) En
(21) 98939891.2 (22) 07.08.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/016506 07.08.1998
(87) WO 1999/009410 1999/08 25.02.1999
(30) 15.08.1997 US 912129
- (54) • SCHNELLTEST ZUR GLEICHZEITIGEN SPEZIFISCHEN BESTIMMUNG VON HIV-ANTI-KÖRPERN
• RAPID ASSAY FOR SIMULTANEOUS DETECTION AND DIFFERENTIATION OF ANTIBODIES TO HIV
• TITRAGE RAPIDE POUR LA DETECTION ET LA DIFFERENCIATION SIMULTANEE D'ANTICORPS CONTRE LE VIH
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) VALLARI, Anadruzela, S., Libertyville, IL 60048, US
HACKETT, John, R., Jr., Libertyville, IL 60048, US
HICKMAN, Robert, K., Mundelein, IL 60060, US
VARITEK, Vincent, Jr., Wildwood, IL 60030, US
NECKLAWS, Elizabeth, C., Grayslake, IL 60030, US

- GOLDEN, Alan, M., Wilmette, IL 60091, US
BRENNAN, Catherine, A., Libertyville, IL 60048, US
DEVARE, Sushil, G., Northbrook, IL 60062, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/68**G01N 33/543** → (51) G01L 1/14**G01N 33/543** → (51) G01N 33/74**G01N 33/558** → (51) G01N 33/543**G01N 33/567** → (51) C07K 5/04

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 336 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 01912100.3 (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
- RO
(43) 20.08.2003
(86) IT 2001/000068 15.02.2001
(87) WO 2002/065130 2002/34 22.08.2002
(54) • DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BAKTERIELLER VAGINOSE AUF BASIS DER BESTIMMUNG VON ANTI-GARDNERELLA-VAGINALIS-GVH-TOXIN ANTIKÖRPERN
• DIAGNOSTIC METHOD FOR BACTERIAL VAGINOSIS BASED ON DETECTING ANTIBODIES AGAINST GVH TOXIN OF GARDNERELLA VAGINALIS
• PROCEDE SERVANT A DIAGNOSTIQUER UNE VAGINITE BACTERIENNE BASE SUR LA DETECTION D'ANTICORPS CONTRE LA TOXINE GVH DE GARDNERELLA VAGINALIS
- (73) UNIBIO S.r.l., Via Guerrazzi, 28/5, 40125 Bologna, IT
- (72) CAUCI, Sabina, I-34074 Monfalcone, IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G01N 33/569 → (51) C07K 14/135**G01N 33/569** → (51) C12N 1/20**G01N 33/569** → (51) C12Q 1/68**G01N 33/569** → (51) G01N 33/483**G01N 33/569** → (51) G01N 33/68**G01N 33/573** → (51) C12N 15/55**G01N 33/574** → (51) G01N 33/533**G01N 33/574** → (51) G01N 33/68**G01N 33/577** → (51) C12N 1/20**G01N 33/577** → (51) G01N 33/68**G01N 33/58** → (51) A61K 38/10

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 039 299 B1**
G01N 33/52
- (25) En (26) En
(21) 00200677.3 (22) 28.02.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.09.2000
(30) 24.03.1999 EP 99200917
- (54) • Verfahren zum Nachweis von Protein und Kit dafür

- A method of detecting protein and a kit using the same
• Procédé de détection de protéine et trousse utilisant ce procédé
- (73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
- (84) DE ES FR IT NL GB
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(84) DE ES FR GB IT NL
(72) Baars, Edwin, Diversey Lever, 3606 AN Maarssen, NL
van den Brom, Guido Clemens, Diversey Lever, 3606 AN Maarssen, NL
Linxweiler, Winfried, Merck KgaA, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 078 266 B1**
G01N 33/74 G01N 33/574
G01N 33/577 C07K 16/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99919325.3 (22) 12.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) FR 1999/001141 12.05.1999
(87) WO 1999/058980 1999/46 18.11.1999
(30) 14.05.1998 FR 9806101
- (54) • IMMUNTEST FÜR HUMAN CHROMOGRANIN A (CGA), ANTIKÖRPER, REAGENZ UND DAZU GEEIGNETER TESTSATZ
• HUMAN CHROMOGRANIN A (GGA) IMMUNOLOGIC ASSAY, ANTIBODIES, REAGENTS AND KITS FOR SAID ASSAY
• DOSAGE IMMUNOLOGIQUE DE LA CHROMOGRANINE A HUMAINE (CGA), ANTICORPS, REACTIFS ET TROUSSES UTILISABLES POUR CE DOSAGE
- (73) CIS BIO INTERNATIONAL, RM 306, 91400 Saclay, FR
- (72) DEGORCE, François, F-30430 Saint Privat de Champclos, FR
BELLANGER, Laurent, F-84220 Cabrières d'Avignon, FR
AUNIS, Dominique, F-67100 Strasbourg, FR
- (74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 318 405 B1**
G01N 33/569
- (25) De (26) De
(21) 01128851.1 (22) 04.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(54) • Verfahren zur Diagnose von Sepsis unter Bestimmung löslicher Cytokeratinfragmente
• Diagnosis of sepsis determining soluble cytokeratin
• Diagnostic de la septicémie par détermination des cytokératines solubles
- (73) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) Bergmann, Andreas, Dr., 12351 Berlin, DE
(74) Andrae, Steffen, Dr., Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G01N 33/68 → (51) C07K 14/47**G01N 33/68** → (51) C12N 15/12**G01N 33/72** → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/74** (11) **1 232 397 B1**
G01N 33/543
(25) NI (26) En
(21) 00953588.1 (22) 21.08.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 21.08.2002
(86) NL 2000/000580 21.08.2000
(87) WO 2001/014887 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 NL 1012859
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROGESTERON IN ROHMILCH
• METHOD TO DETERMINE PROGESTERONE IN RAW MILK
• PROCEDE POUR DETERMINER LA TENEUR EN PROGESTERONE DE LAIT CRU

(73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) ROOSENSCHOON, Pieter, Lieuwe, NL-7104 AC Groenlo, NL
VERSTEGE, Albertino, Bernardo, Maria, NL-7121 HM Aalten, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 33/74 → (51) G01N 33/68

G01N 33/74 → (51) G01N 33/76

(51) **G01N 33/76** (11) **1 066 530 B1**
G01N 33/74 A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 99915724.1 (22) 26.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 10.01.2001
(86) EP 1999/002180 26.03.1999
(87) WO 1999/051989 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 GB 9807134
(54) • VERFAHREN, TEST-VORRICHTUNGEN UND SÄTZE ZUR BESTIMMUNG DER FRUCHTBARKEIT
• TEST METHODS, DEVICES AND TEST KITS FOR FERTILITY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST, ET KITS DE RECHERCHE DE FERTILITE

(73) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 10, 6300 Zug, CH
(72) CATT, Michael, Bedford MK44 3UP, GB
HABESHAW, Rosie, Louise, Bedford MK44 3UP, GB
MAY, Keith, Bedford MK44 3UP, GB
MCNAE, Fiona, London SW17 7SS, GB
PHELAN, Andrew, Peter, Bedford MK44 3UP, GB
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

G01N 33/80 → (51) G01N 33/483

G01N 33/82 → (51) C12Q 1/28

G01N 33/94 → (51) C07D 207/20

G01N 35/02 → (51) B01L 9/06

(51) **G01P 3/48** (11) **1 043 589 B1**
H02P 6/16
(25) De (26) De
(21) 00106855.0 (22) 30.03.2000
(84) FR IT
(43) 11.10.2000
(30) 08.04.1999 DE 19915877
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Drehzahl eines Gleichstrom-Kommutatormotors
• Method and device for determining the rotational speed of a DC commutator motor

• Procédé et dispositif pour la détermination de la vitesse de rotation d'un moteur à commutateur à courant continu
(73) HKR Climatic GmbH, Robert-Bosch-Strasse 6/1, 74653 Künzelsau, DE
(72) Oechsener, Norbert Paul, Dipl.-Ing. FH, 74747 Ravenstein, DE
Bass, Wolfgang, Dipl.-Ing. FH, 74626 Bretzfeld-Adolzfurt, DE
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

G01P 15/08 → (51) G01C 21/20

G01P 15/09 → (51) G01L 23/22

(51) **G01R 13/02** (11) **0 962 778 B1**
G01R 13/34
(25) En (26) En
(21) 99302757.2 (22) 08.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 US 92118
(54) • Methode zum Reagieren auf ungewöhnliche Wellenformen
• Method for reacting to unusual waveforms
• Procédé pour réagir à des formes d'ondes non usuelles

(73) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US
(72) Sullivan, Steven K., Beaverton, Oregon 97006, US
Gerlach, Paul M., Beaverton, Oregon 97008, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RH, GB

G01R 13/34 → (51) G01R 13/02

G01R 19/155 → (51) G05B 19/042

G01R 19/165 → (51) G05B 19/042

(51) **G01R 19/32** (11) **1 252 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 01900487.8 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) GB 2001/000060 08.01.2001
(87) WO 2001/050143 2001/28 12.07.2001
(30) 06.01.2000 GB 0000067
(54) • STROMDETEKTOR UND HIERMIT VERSEHENE STROMMESSVORRICHTUNG INKLUSIVE TEMPERATURKOMPENSATION
• CURRENT DETECTOR AND CURRENT MEASURING APPARATUS INCLUDING SUCH DETECTOR WITH TEMPERATURE COMPENSATION
• DETECTEUR DE COURANT ET APPAREIL DE MESURE DE COURANT RENFERMANT LE DETECTEUR PRECITE A COMPENSATION DE TEMPERATURE

(73) Eaton Electric Limited, P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET, GB
(72) SKERRITT, Robert, Charles, Conwy LL30 3HX, GB
CROSIER, Mark, David, Holyhead, Isle of Anglesey LL65 1PD, GB
MURRAY, Martin, Anthony, Bangor LL57 2AX, GB
REEDER, Brian, Martin, Trearddur Bay, Isle of Anglesey LL65 2AZ, GB
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01R 19/32 → (51) G01R 31/00

(51) **G01R 21/08** (11) **0 601 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 93309774.3 (22) 06.12.1993
(84) CH DE FR GB LI
(43) 15.06.1994
(30) 11.12.1992 JP 33084492
(54) • Schaltung zur Leistungsberechnung
• Power calculation circuit
• Circuit de calcul de la puissance
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Maruyama, Ryoji, c/o Intellectual Property Div., Tokyo, JP
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G01R 27/18 → (51) H02H 3/14

G01R 27/26 → (51) G01D 5/24

(51) **G01R 29/10** (11) **1 200 845 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00956605.0 (22) 02.08.2000
(84) DE GB IT
(43) 02.05.2002
(86) FR 2000/002231 02.08.2000
(87) WO 2001/009626 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 FR 9910213
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAHFELDMESSUNG UNKONTROLLIERTER ELEKTROMAGNETISCHER ABSTRAHLUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR NEAR-FIELD MEASURING OF NON-CONTROLLED RADIATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE EN CHAMP PROCHE DE RAYONNEMENTS RADIOELECTRIQUES NON CONTROLES

(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) FOURESTIE, Benoît, F-75014 Paris, FR
ALTMAN, Zwi, F-92320 Châtillon, FR
WIART, Joe, F-77400 Lagny, FR
GRANDSIMON, Gérard, F-92140 Clamart, FR
BOLOMEY, Jean-Charles, F-75013 Paris, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01R 29/10 → (51) H01Q 3/26

(51) **G01R 31/00** (11) **0 733 909 B1**
G01R 19/32
(25) En (26) En
(21) 96200817.3 (22) 25.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 25.09.1996
(30) 24.03.1995 EP 95200747
(54) • Methode und Apparat zur lokalen Temperaturmessung für hochauflösende in-situ Messung
• Method and apparatus for local temperature sensing for use in performing high resolution in-situ measurement
• Méthode et appareil pour mesurer localement la température pour mesure in-situ avec haute résolution

(73) INTERUNIVERSITAIR MICRO ELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3030 Leuven-Heverlee, BE
LIMBURGS UNIVERSITAIR CENTRUM, Universitaire Campus, 3590 Diepenbeek, BE
(72) De Ceuninck, Ward, 8580 Avelgem, BE
Roggen, Jean, 3560 Lummen, BE
Stals, Lambert, 3590 Diepenbeek, BE
De Schepper, Luc, 3500 Hasselt, BE

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01R 31/00 → (51) G08B 29/00

(51) **G01R 31/312** (11) **0 775 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 95909369.1 (22) 26.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 28.05.1997
(86) US 1995/001145 26.01.1995
(87) WO 1995/020767 1995/33 03.08.1995
(30) 27.01.1994 US 188385
(54) • *KAPAZITIVER KONTINUITÄTSTEST MIT VERBESSERTER SCHWELLENWERTBESTIMMUNG*
• *CAPACITIVE OPEN-CIRCUIT TEST EMPLOYING AN IMPROVED THRESHOLD DETERMINATION*
• *CONTROLE CAPACITIF DE CIRCUIT OUVERT FAISANT APPEL A UNE DETERMINATION DE SEUIL AMELIOREE*

(73) GENRAD, INC., 300 Baker Avenue, Concord Massachusetts 01742, US
(72) KHAZAM, Moses, Lexington, MA 02173, US
BLUMENAU, Steven, M., Holliston, MA 01746, US
(74) Rupperecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01R 31/319** (11) **1 212 629 B1**
G06F 11/273
(25) En (26) En
(21) 00959345.0 (22) 23.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/023216 23.08.2000
(87) WO 2001/016613 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 386946
(54) • *PRÜFGERÄT ZUM GLEICHZEITIGEN TESTEN MEHRERER INTEGRIERTER SCHALTKREISE*
• *TESTER FOR CONCURRENTLY TESTING MULTIPLE CHIPS*
• *SYSTEME PERMETTANT DE TESTER DANS LE MEME TEMPS PLUSIEURS PUCES*

(73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) RHODES, James, Vernon, Chandler, AZ 85226, US
CONKLIN, Robert, David, Chandler, AZ 85249, US
BARR, Timothy, Allen, Chandler, AZ 85226, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baderstrasse 3, 80469 München, DE

G01S 3/802 → (51) G01S 3/808

(51) **G01S 3/808** (11) **1 271 175 B1**
G01S 3/802 G01S 5/22
(25) De (26) De
(21) 02013552.1 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 10130297
(54) • *Verfahren zum Bestimmen der Zielposition eines schallabstrahlenden Ziels*
• *Method for determining the position of a sound emitting target*
• *Procédé pour déterminer la position d'une cible émettant du son*

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE
(72) Arens, Egidius, 28832 Achim, DE

Nirmaier, Thomas, 69198 Schriesheim, DE
Meyer, Ralf, 28215 Bremen, DE

G01S 5/00 → (51) G08G 1/127

G01S 5/08 → (51) G10L 15/26

G01S 5/22 → (51) G01S 3/808

G01S 7/48 → (51) G01S 17/88

G01S 17/66 → (51) G01S 17/88

(51) **G01S 17/88** (11) **0 579 187 B1**
G01S 17/66 G01S 7/48
F41G 7/22
(25) En (26) En
(21) 93111239.5 (22) 13.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.1994
(30) 13.07.1992 US 912914
(54) • *Leit- und Zielführungssystem*
• *Guidance and targeting system*
• *Système de guidage et de poursuite*

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Minor, Lewis G., Arlington, Texas 76016, US
Kitahara, Robert T., Arlington, Texas 76006, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G01V 1/28 → (51) G01V 1/36

(51) **G01V 1/36** (11) **0 869 375 B1**
G01V 1/28
(25) En (26) En
(21) 98302529.7 (22) 01.04.1998
(84) FR GB NL
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 US 832632
(54) • *Beseitigung von Aliasing in der 3-D Kirchhoff DMO Operator*
• *Spatial de-aliasing of the 3-D Kirchhoff DMO operator*
• *Enlever l'aliasing spatiale de l'opérateur DMO de Kirchhoff à 3-D*

(73) WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC., 10205 Westheimer Road, Houston, TX 77042-3115, US
(72) Beasley, Craig J., Houston, Texas 77079, US
Mobley, Everett C., Houston, Texas 77042, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **1 027 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 98941627.6 (22) 17.09.1998
(84) DE DK FR IT NL
(43) 16.08.2000
(86) IB 1998/001435 17.09.1998
(87) WO 1999/015913 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 US 60705 P
02.09.1998 GB 9819169
(54) • *SCHLEPPEN VON SEISMISCHEN KABELN, DIE IN SEESEISMISCHEN UNTERSUCHUNGEN VERWENDET WERDEN*
• *TOWING SEISMIC STREAMERS USED IN MARINE SEISMIC SURVEYING*
• *REMORQUAGE DE FLUTE SISMIQUE CONVENANT A LA PROSPECTION SISMIQUE MARINE*

(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) DK DE IT NL
(72) GJESTRUM, Einar, N-1326 Rykkinn, NO
HOWLID, Martin, Stafford, TX 77477, US
MCDANIEL, Gordon, Lane, Sugar Land, TX 77478, US
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G01V 1/48** (11) **0 990 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930426.6 (22) 18.06.1998
(84) FR GB IT NL
(43) 05.04.2000
(86) US 1998/012866 18.06.1998
(87) WO 1998/059264 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 US 50389 P
(54) • *BESTIMMUNG VON SEISMISCHER POLARER ANISOTROPIE MIT HOHER AUFLÖSUNG*
• *HIGH RESOLUTION DETERMINATION OF SEISMIC POLAR ANISOTROPY*
• *MESURE HAUTE RESOLUTION DE L'ANISOTROPIE POLAIRE SISMIQUE*

(73) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) THOMSEN, Leon, A., Houston, TX 77041, US
DELLINGER, Joseph, A., Tulsa, OK 74136, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G01V 3/08** (11) **0 898 180 B1**
G12B 9/02 G01D 5/14
G01D 5/16
(25) En (26) En
(21) 98305516.1 (22) 10.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.02.1999
(30) 19.08.1997 US 916746
(54) • *Gehäuse für einen Magnetfeldsensor*
• *Package for a magnetic field sensing device*
• *Boîtier pour un dispositif capteur de champ magnétique*

(73) ALLEGRO MICROSYSTEMS INC., Worcester, Massachusetts 01615, US
(72) Engel, Raymond W., Southbridge, Massachusetts 01550, US
Vig, Ravi, Bow, New Hampshire 03304, US
Gagnon, Jay J., Holden, Massachusetts, MA 01520, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01V 3/15 → (51) H02H 3/14

(51) **G02B 5/08** (11) **1 125 150 B1**
H01S 3/098
(25) En (26) En
(21) 99942352.8 (22) 19.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/018964 19.08.1999
(87) WO 2000/025154 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 US 181798
(54) • *MEHRSCICHTIGE SPIEGEL ZUR REGELUNG DER DISPERSION*
• *MULTILAYER MIRRORS FOR DISPERSION CONTROL*
• *REDUCTION DE LA DISPERSION DE MIROIRS MULTICOUCHE*

(73) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) AUSTIN, R., Russel, Novato, CA 94945, US
GOLUBOVIC, Boris, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16,
Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

G02B 5/128 → (51) B29D 11/00

(51) **G02B 5/18** (11) **0 953 161 B1**
B05D 5/06
(25) En (26) En
(21) 98902491.4 (22) 12.01.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 03.11.1999
(86) US 1998/000525 12.01.1998
(87) WO 1998/032036 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 US 785628
(54) • REFLEKTIERENDER ÜBERZUG FÜR WIE-
DERHOLTES BEUGUNGSGITTER
• REFLECTIVE OVERCOAT FOR REPLICATED
DIFFRACTION GRATINGS
• REVETEMENT REFLECHISSANT POUR
RESEAUX REPETES DE DIFFRACTION
(73) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego,
CA 92127, US
Spectronic Instruments, Inc., 820 Linden Avenue,
Rochester, New York 14625, US
(72) MORTON, Richard, G., San Diego, CA 92127, US
Blasiak, Thomas C., Rochester, New York 14619,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G02B 5/30 → (51) G02F 1/13363

G02B 5/32 → (51) H04N 9/31

(51) **G02B 6/124** (11) **1 181 592 B1**
G02B 6/293 G02F 1/313
(25) En (26) En
(21) 00935273.3 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) GB 2000/001919 19.05.2000
(87) WO 2000/072066 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 EP 99303964
21.05.1999 EP 99303962
21.05.1999 EP 99303961
21.05.1999 EP 99303963
(54) • WELLENLEITER-ARRAY-GITTER
• ARRAYED WAVEGUIDE GRATINGS
• RESEAUX OPTIQUES MATRICIELS DE GUI-
DES D'ONDES
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
GB
(72) ROGERS, David Carnegie, Ipswich, Suffolk IP4 5DF,
GB
MAXWELL, Graeme Douglas, Ipswich, Suffolk IP4
4LH, GB
POUSTIE, Alistair James, Ipswich, Suffolk IP4 5LL,
GB
(74) Roberts, Simon Christopher, BT Group Legal
Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre
81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB

(51) **G02B 6/16** (11) **0 991 967 B1**
G02B 6/20 H01S 3/06
(25) En (26) En
(21) 98930885.3 (22) 17.06.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.04.2000
(86) GB 1998/001782 17.06.1998
(87) WO 1999/000685 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 GB 9713422

(54) • MONOMODE OPTISCHE FASER
• SINGLE MODE OPTICAL FIBRE
• FIBRE OPTIQUE MONOMODE
(73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London,
SW1 6TD, GB
(72) BIRKS, Timothy Adam, School of Physics, Bath BA2
7AY, GB
KNIGHT, Jonathan Cave, School of Physics, Bath
BA2 7AY, GB
RUSSELL, Philip St. John, School of Physics, Bath
BA2 7AY, GB
(74) Hegner, Anette, et al, NKT Research & Innovation
A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
(60) 04009506.9 / 1 443 347

G02B 6/20 → (51) G02B 6/16

(51) **G02B 6/24** (11) **1 354 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 01973526.5 (22) 26.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2003
(86) US 2001/030034 26.09.2001
(87) WO 2002/059664 2002/31 01.08.2002
(30) 22.01.2001 US 766704
(54) • KABELVERSTÄRKERVERBINDUNGSAN-
ORDNUNG
• CABLE REPEATER CONNECTOR
• JOINT DE RACCORDMENT DE REPETEUR
DE CABLE
(73) Tyco Telecommunications (US) Inc., 10 Park
Avenue, Morristown, NJ 07960, US
(72) KORDAHL, Maurice, Atlantic Highlands, NJ 07716,
US
GIRZONE, William, Saratoga Springs, NY 12866, US
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G02B 6/25 → (51) B08B 3/02

G02B 6/26 → (51) G02B 26/02

G02B 6/28 → (51) H01S 5/10

G02B 6/293 → (51) G02B 6/124

(51) **G02B 6/32** (11) **1 311 887 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01961474.2 (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
(43) 21.05.2003
(86) SE 2001/001661 23.07.2001
(87) WO 2002/010821 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 SE 0002795
(54) • LINSYSTEM MIT VARIABLER BRENN-
WEITE ZUR VERBINDUNG VON LICHTWEL-
LENLEITERFASERN
• LENS SYSTEM WITH VARIABLE FOCAL
LENGTH FOR CONNECTING OPTICAL
FIBRES
• SYSTEME DE LENTILLE A LONGUEUR
FOCALE VARIABLE DESTINE A LA
CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES
(73) NODFELT, Ingvar, Malaregarden 8, S-246 33
Löddeköpinge, SE
Hallstadius, Hans, Vapenkroken 28, 226 47 Lund,
SE
(72) NODFELT, Ingvar, S-246 33 Löddeköpinge, SE
Hallstadius, Hans, 226 47 Lund, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP
AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **G02B 6/36** (11) **1 184 694 B1**
G02B 6/43
(25) En (26) En
(21) 01120405.4 (22) 27.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(30) 29.08.2000 JP 2000259742
(54) • Optische Verbindungsvorrichtung
• Optical interconnection apparatus
• Dispositif d'interconnexion optique
(73) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD., 5-15 Kyobashi
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
JP
(72) Kawase, Ritsu, c/o Tech.Res.Lab.of Tomoegawa
Paper, Shizuoka 421-0192, JP
Sasaki, Kyouchi, c/o Tech.Res.Lab.of Tomoegawa,
Shizuoka 421-0192, JP
Kobayashi, Tatsushi, c/o Tech.Res.Lab.of
Tomoegawa, Shizuoka 421-0192, JP
Yoshida, Takashi, c/o Nippon Telegraph &
Telephone, Tokyo 180-8585, JP
Hirayama, Mamoru, c/o Nippon Telegraph &
Telephone, Tokyo 180-8585, JP
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **0 731 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 96200612.8 (22) 06.03.1996
(84) IT SE
(43) 11.09.1996
(30) 08.03.1995 JP 4806195
(54) • Steckbuchse für Glasfaserverbindungen und
Verfahren zur deren Herstellung
• Receptacle for optical fibre connection and
method of manufacturing the same
• Réceptacle pour connexion à fibre optique et
sa méthode de fabrication
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
(72) Nagase, Ryo, Mito-shi, Ibaraki, JP
Iwano, Shin-ichi, Mito-shi, Ibaraki, JP
(74) Michelotti, Giuliano, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI
SRL, Galleria San Babila, 4/C, 20122 Milano, IT
(60) 04077203.0

G02B 6/38 → (51) G01B 11/00

G02B 6/43 → (51) G02B 6/36

(51) **G02B 7/02** (11) **1 114 847 B1**
C08L 81/02 C08K 3/00
C08K 3/22 C08K 3/34
(25) En (26) En
(21) 00202458.6 (22) 10.07.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 11.07.2001
(30) 28.12.1999 JP 37517299
(54) • Teil eines Objektivlinsenantriebsgeräts herge-
stellt aus einer Polyarylsulfid-Harzzusam-
mensetzung
• Part of an object lens driving unit made from a
polyarylene sulfide resin composition
• Élément d'appareil d'entraînement de lentille
d'objectif fabriqué d'une composition de sulfure
de polyaryléne
(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58,
Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520,
JP
(72) Miyoshi, Masaru, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Komiya, Osamu, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP

- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (51) **G02B 7/08** (11) **1 258 765 B1**
G02B 7/36
- (25) En (26) En
(21) 02012920.1 (22) 25.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 20.11.2002
(30) 28.07.1995 JP 19318895
31.07.1995 JP 19499095
31.07.1995 JP 19500095
- (54) • *Vorrichtung zum Verschieben einer Linse entlang der optischen Achse*
• *Mechanism for moving a lens along the optical axis*
• *Mécanisme pour déplacer une lentille le long de l'axe optique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Setsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Natsume, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 96112031.8 / 0 756 187
- G02B 7/36** → (51) G02B 7/08
- (51) **G02B 17/06** (11) **1 005 664 B1**
G03F 7/20
- (25) En (26) En
(21) 99914692.1 (22) 22.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 07.06.2000
(86) IB 1999/000730 22.04.1999
(87) WO 1999/057596 1999/45 11.11.1999
(30) 06.05.1998 EP 98201483
- (54) • *LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG MIT HIERFÜR GEEIGNETEM SPIEGELPROJEKTIONSSYSTEM*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS COMPRISING A DEDICATED MIRROR PROJECTION SYSTEM*
• *APPAREIL DE REPRODUCTION LITHOGRAPHIQUE AVEC SYSTEME DE PROJECTION A MIROIRS EN PROPRE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRAAT, Josephus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **G02B 26/02** (11) **1 208 403 B1**
H02N 1/00 B81B 3/00
G02B 6/26
- (25) En (26) En
(21) 00962031.1 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/040532 01.08.2000
(87) WO 2001/011411 2001/07 15.02.2001
(30) 11.08.1999 US 372265
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MIKROMECHANISCHEN OPTISCHEN SCHALTERS*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF A MICRO-MECHANICAL OPTICAL SWITCH*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN COMMUTATEUR OPTIQUE MICROMÉCANIQUE*
- (73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) ZHANG, Nan, Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (51) **G02B 27/01** (11) **1 091 232 B1**
En (26) En
(21) 00302878.4 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 29.09.1999 GB 9922936
- (54) • *Head-up Anzeige*
• *Head up display*
• *Viseur tête haute*
- (73) BAE SYSTEMS Electronics Ltd., Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) Howard, Richard Keith, Chatham, Kent ME5 9HS, GB
(74) Rooney, Paul Blaise, et al, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- (51) **G02B 27/10** (11) **1 041 422 B1**
G02B 27/14 G01C 15/00
- (25) En (26) En
(21) 00104518.6 (22) 10.03.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.10.2000
(30) 10.03.1999 US 123635 P
- (54) • *Lasergerät zur gleichzeitigen Erzeugung von mehreren zueinander senkrecht liegenden Laserebenen aus einer einzigen Laserquelle*
• *Laser apparatus for simultaneously generating a plurality of mutually perpendicular laser planes from a single laser source*
• *Dispositif laser pour générer simultanément une pluralité de plans laser mutuellement perpendiculaires à partir d'une source laser unique*
- (73) HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc., 5 Ye Olde Road, Danbury, CT 06810, US
(72) Hamar, Martin R., Wilton, Connecticut 06897, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- G02B 27/14** → (51) G02B 27/10
- G02B 27/22** → (51) G02F 1/1347
- (51) **G02B 27/28** (11) **0 898 194 B1**
H04N 9/31
- (25) En (26) En
(21) 98306588.9 (22) 18.08.1998
(84) DE GB
(43) 24.02.1999
(30) 20.08.1997 US 915149
- (54) • *Parallelplatten-Strahlteiler in Glas mit hohem Brechungsindex*
• *Parallel plate beam splitter configuration in high index glass*
• *Séparateur de faisceaux à plaques parallèles dans un verre à haut indice de réfraction*
- (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8528, JP
(72) Gagnon, Ralph J., Carlsbad, California 92009, US
(74) Shaya, Darrin Maurice, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (51) **G02F 1/017** (11) **0 802 442 B1**
H01S 5/34 H01S 5/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97400829.4 (22) 11.04.1997
(84) DE GB
- (43) 22.10.1997
(30) 15.04.1996 FR 9604659
(54) • *Aktive polarisationsunabhängige Wellenleiterpotentialtopfstruktur mit einer hohen Sättigung und Vorrichtung unter Verwendung derselben*
• *Multiple quantum well structure suitable for active optical waveguide devices such as modulators having a high saturation level and polarisation independence*
• *Structure à puits quantiques notamment pour composants actifs en onde guidée insensibles la polarisation et de grande puissance de saturation et composant comprenant cette structure*
- (73) Avonex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
(72) Ougazzaden, Abdallah, 92260 Fontenay Aux Roses, FR
Devaux, Fabrice, 92120 Montrouge, FR
(74) Haines, Miles John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **G02F 1/025** (11) **1 059 554 B1**
G02F 2/00 G02F 1/19
G02F 1/35
- (25) En (26) En
(21) 00304830.3 (22) 07.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 JP 16031199
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer optischen Halbleiter-Vorrichtung*
• *Operating method for a semiconductor optical device*
• *Procédé de fonctionnement pour un dispositif optique à semi-conducteur*
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo, JP
(72) Nakano, Yoshiaki, Tokyo, JP
Ma, Byong-Jin, Tokyo, JP
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (51) **G02F 1/13363** (11) **1 103 839 B1**
G02B 5/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01100823.2 (22) 22.06.1993
(84) DE ES GB IT
(43) 30.05.2001
(30) 26.06.1992 FR 9207831
- (54) • *Verdrillt-nematische Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Twisted nematic liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide nématique en hélice*
- (73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Haas, Gunther, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(62) 93401592.6 / 0 576 342
- G02F 1/1337** → (51) G11B 7/00
- (51) **G02F 1/1347** (11) **1 023 631 B1**
G02B 27/22 G09G 3/36
- (25) En (26) En
(21) 98947678.3 (22) 15.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(86) GB 1998/003097 15.10.1998
(87) WO 1999/019767 1999/16 22.04.1999
(30) 15.10.1997 GB 9721866

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN BILDES FÜR EINE ANZEIGE*
- *A SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF A DYNAMIC IMAGE FOR DISPLAY*
- *SYSTEME DE PRODUCTION D'UNE IMAGE DYNAMIQUE A AFFICHER*
- (73) Holographic Imaging LLC, 2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI 48009, US
- (72) BROWN, Carl, DERA Malvern, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB
- STANLEY, Maurice, DERA Malvern, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB
- (74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Group plc, Cody Technology Park, IP Formalities, A4 Bldg, Rm G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G02F 1/19 → (51) G02F 1/025

G02F 1/313 → (51) G02B 6/124

G02F 1/35 → (51) G02F 1/025

G02F 2/00 → (51) G02F 1/025

- (51) **G03B 1/06** (11) **1 311 901 B1**
- G03B 1/10 G03B 1/48
- (25) En (26) En
- (21) 01966101.6 (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
- (43) 21.05.2003
- (86) US 2001/026268 23.08.2001
- (87) WO 2002/017013 2002/09 28.02.2002
- (30) 23.08.2000 CN 00248980
- (54) • *KAMERABLOCKIERVORRICHTUNGEN FÜR DEN FILMTRANSPORT*
- *CAMERA INTERLOCKS FOR FILM TRANSPORTATION*
- *APPAREIL PHOTO POUR VU D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE GARANTISSANT LE DEPLACEMENT CORRECT DE LA PELLICULE*
- (73) Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Boulevard, Suite 650 N, Hollywood, FL 33021, US
- (72) Zhihai, Xu, Qiu Shi Village, Hangzhou 310013, CN
- Huajun, Feng, Qiu Shi Village, Hangzhou 310013, CN
- Qi, Li, Qiu Shi Village, Hangzhou 310013, CN
- Meijuan, Bian, Qiu Shi Village, Hangzhou 310013, CN
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

G03B 1/10 → (51) G03B 1/06

G03B 1/48 → (51) G03B 1/06

G03B 1/50 → (51) G03B 17/00

- (51) **G03B 17/00** (11) **1 094 358 B1**
- G03B 17/24 G03B 17/28
- G03B 37/00 G03B 1/50
- H04N 1/195 G03B 27/53
- G03B 27/46 G03B 27/62
- H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 00122979.8 (22) 16.05.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 25.04.2001
- (30) 22.05.1995 US 445772
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Konversion photographischer Bilder in Videosignale, und um Druckaufträge auf dem Film aufzuzeichnen*

- *Apparatus for and method of converting photographic images in video images and for recording print order information on film*
- *Appareil et méthode pour convertir des images photographiques en signaux vidéo et pour enregistrer sur le film des informations concernant la commande d'épreuves photographiques*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Saito, Takahiko, Sony Corporation, Shinagawa-ken, Tokyo, JP
- Nakanishi, Akira, Sony Corporation, Shinagawa-ken, Tokyo, JP
- Obayashi, Shunzi, Sony Corporation, Shinagawa-ken, Tokyo, JP
- Toshikage, Hideki, Sony Corporation, Shinagawa-ken, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 96303473.1 / 0 744 651

G03B 17/24 → (51) G03B 17/00

G03B 17/28 → (51) G03B 17/00

- (51) **G03B 21/62** (11) **0 862 081 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98103483.8 (22) 27.02.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.09.1998
- (30) 28.02.1997 JP 4563397
- (54) • *Durchlichtbildanzeigevorrichtung*
- *Rear projection image display apparatus*
- *Dispositif de rétroprojection d'affichage d'image*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama-ken 710-0801, JP
- (72) Funazaki, Kazou, Nakajho-machi, Kitakanbara-gun, Niigata, JP
- Matsuzaki, Ichiro, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 03028583.7 / 1 416 319

- (51) **G03B 21/62** (11) **1 212 658 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00914423.9 (22) 13.01.2000
- (84) DE DK FR GB NL
- (43) 12.06.2002
- (86) US 2000/000797 13.01.2000
- (87) WO 2001/018599 2001/11 15.03.2001
- (30) 03.09.1999 US 390086
- (54) • *RÜCKSEITEN-PROJEKTIONSSCHIRM MIT DOPPELBRECHENDER SCHICHT FÜR ASYMMETRISCHE LICHTSTREUUNG*
- *REAR PROJECTION SCREEN USING BIREFRINGENT OPTICAL FILM FOR ASYMMETRIC LIGHT SCATTERING*
- *ECRAN DE RETROPROJECTION A FILM OPTIQUE BIREFRINGENT POUR DIFFUSION ASYMETRIQUE DE LUMIERE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ALLEN, Richard C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- CHANG, Jeffrey C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MERRILL, William W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MOSHREZADEH, Robert S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- WEBER, Michael F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G03B 21/62 → (51) H04N 9/31

G03B 27/46 → (51) G03B 17/00

G03B 27/53 → (51) G03B 17/00

G03B 27/62 → (51) G03B 17/00

G03B 37/00 → (51) G03B 17/00

G03C 1/005 → (51) G03C 1/76

G03C 1/09 → (51) G03C 1/498

- (51) **G03C 1/16** (11) **0 786 692 B1**
- C09B 23/00 C09B 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 97200072.3 (22) 10.01.1997
- (84) DE GB
- (43) 30.07.1997
- (30) 26.01.1996 US 592166
- 30.10.1996 US 739911
- (54) • *Lichtempfindliche Silberhalogenidemulsionschicht mit gesteigerter photographischer Empfindlichkeit*
- *Silver halide light sensitive emulsion layer having enhanced photographic sensitivity*
- *Couche d'émulsion à l'halogénure d'argent sensible à la lumière ayant sensibilité photographique renforcée*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Farid, Samir Yacoub, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Lenhard, Jerome Robert, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Chen, Chin Hsin, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Muenter, Annabel Adams, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Gould, Ian Robert, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Godleski, Stephen A. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Zielinski, Paul Anthony, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al. Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 1/498** (11) **0 974 073 B1**

G03C 1/09

(25) En (26) En

(21) 98914545.3 (22) 06.04.1998

(84) BE DE FR GB

(43) 26.01.2000

(86) US 1998/006835 06.04.1998

(87) WO 1998/045754 1998/41 15.10.1998

(30) 08.04.1997 US 841953

- (54) • *CHEMISCHE SENSIBILISIERUNG PHOTO-THERMOGRAPHISCHER SILBERHALOGENI-DEMULSIONEN*
- *CHEMICAL SENSITIZATION OF PHOTO-THERMOGRAPHIC SILVER HALIDE EMULSIONS*
- *SENSIBILISATION CHIMIQUE D'EMULSIONS D'HALOGENURE D'ARGENT PHOTOTHERMOGRAPHIQUES*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) WINSLOW, John, M. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- FEATHERSTONE, Gary, L., Saint Paul, MN 55164-0898, US
- LYNCH, Doreen, C., Saint Paul, MN 55164-0898, US

- MILLER, James, R., Saint Paul, MN 55164-0898, US
SIMPSON, Sharon, M., Saint Paul, MN 55164-0898, US
SKINNER, Mark, C., Saint Paul, MN 55164-0898, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR
- (51) **G03C 1/76** (11) **1 260 856 B1**
G03C 1/005 G03C 5/17
(25) En (26) En
(21) 01000179.0 (22) 22.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.11.2002
(54) • *Filmmaterial, das einen "kälteren" blauschwarzen Bildton und geeignete Entwickelbarkeit aufweist*
• *Film material exhibiting a "colder" blue-black image tone and suitable developability*
• *Pellicule photographique ayant un ton d'image noir-bleuâtre "plus froid" et une capacité de développement appropriée*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Elst, Kathy c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Loccufier, Johan c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Henderickx, Freddy c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
- (51) **G03C 1/76** (11) **1 262 824 B1**
G03C 1/005 G03C 5/17
(25) En (26) En
(21) 01000180.8 (22) 22.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.12.2002
(54) • *Filmmaterial, das einen "kälteren" blauschwarzen Bildton und verbesserte Lagerungseigenschaften aufweist*
• *Film material exhibiting a "colder" blue-black image tone and improved preservation characteristics*
• *Pellicule photographique ayant un ton de l'image noir bleuâtre "plus froid" et des propriétés de stockage améliorées*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Elst, Kathy, c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Loccufier, Johan, c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Verbeeck, Ann, c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
- G03C 5/17** → (51) G03C 1/76
- (51) **G03C 5/26** (11) **0 901 041 B1**
G03C 5/29 G03D 7/30
G03D 5/00
(25) En (26) En
(21) 98307185.3 (22) 07.09.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 10.03.1999
(30) 08.09.1997 JP 24303497
16.06.1998 JP 16896898
(54) • *Automatische Behandlungsvorrichtung für lichtempfindliches photographisches Silberhalogenidmaterial*
• *Automatic processor for silver halide light-sensitive photographic material*
• *Dispositif de traitement automatique pour matériau photographique à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*
- (73) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Hiroaki, Hino-shi, Tokyo, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- G03C 5/29** → (51) G03C 5/26
- G03C 5/395** → (51) G03D 3/06
- G03C 7/30** → (51) G03C 5/26
- (51) **G03C 7/305** (11) **1 132 770 B1**
G03C 7/38
(25) En (26) En
(21) 01105330.3 (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
(43) 12.09.2001
(30) 07.03.2000 JP 2000062749
(54) • *Lichtempfindliches photographisches Silberhalogenidmaterial*
• *Silver halide photographic light-sensitive material*
• *Matériau photographique à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Shimura, Yoshio, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Fukuzawa, Hiroshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Mikoshiba, Hisashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- G03C 7/38** → (51) G03C 7/305
- (51) **G03D 3/06** (11) **1 143 294 B1**
G03C 5/395
(25) En (26) En
(21) 01420066.1 (22) 16.03.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 10.10.2001
(30) 05.04.2000 FR 0004358
(54) • *Verarbeitungsanlage für Spülwasser mit unabhängiger Rückgewinnungsfiltrovorrichtung*
• *Processing installation for rinsing water having an independent recycling filtering device*
• *Installation de traitement d'eau de lavage munie d'un dispositif de recyclage et filtrage indépendant*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Poncelet, Olivier Jean, Christian Kodak Industrie, 71102 Chalonsur Saone Cedex, FR
Clavellier, Gilles, Kodak-Pathe, 75594 Paris Cedex 12, FR
Thevenet, Pierre, Kodak Industrie, 71102 Chalonsur Saone Cedex, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR
- G03D 5/00** → (51) G03C 5/26
- G03F 7/20** → (51) G02B 17/06
- (51) **G03F 9/00** (11) **0 963 573 B1**
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 98955868.9 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.12.1999
(86) IB 1998/001976 07.12.1998
(87) WO 1999/034258 1999/27 08.07.1999
(30) 29.12.1997 EP 97204127
- (54) • *AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND LITHOGRAPHISCHER APPARAT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *ALIGNMENT DEVICE AND LITHOGRAPHIC APPARATUS COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE MUNI DUDIT DISPOSITIF*
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) DIRKSEN, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NUIJS, Antonius, Maarten, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- G03G 5/14** → (51) C08L 101/10
- G03G 7/00** → (51) B41M 5/00
- G03G 9/08** → (51) G03G 9/087
- (51) **G03G 9/087** (11) **1 087 265 B1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 00120178.9 (22) 22.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 27010699
30.09.1999 JP 27905199
30.11.1999 JP 33945899
(54) • *Toner für die elektrostatische Bildentwicklung*
• *Toner for electrostatic image development*
• *Toner pour développement d'image électrostatique*
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Takayanagi, Hitoshi, Omiya-shi, Saitama-ken, JP
Nomura, Minoru, Saitama-ken, JP
Ito, Takashi, Tokyo, JP
Hirabayashi, Kenichi, Saitama-ken, JP
Soma, Yukiko, Tokyo, JP
Kogawara, Toshiro, Iwatsuki-shi, Saitama-ken, JP
Hashizume, Toyomi, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Itoya, Kazuo, Yachiyo-shi, Chiba-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **G03G 15/00** (11) **0 843 230 B1**
G06F 11/22
(25) En (26) En
(21) 97307547.6 (22) 25.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 20.05.1998
(30) 15.11.1996 US 749637
(54) • *Fernwartung und -kundendienst für ein Netzwerkperipheriegerät über das weltweite Netz*
• *Remote maintenance and servicing of a network peripheral device over the world wide web*
• *Entretien et service à distance par réseau mondial pour dispositif périphérique de réseau*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kim, Joohae, San Jose CA 95134, US
Danknick, Dan, San Jose CA 95134, US
Kodimer, Marianne L., San Jose CA 95134, US
Mahajan, Rakesh, San Jose CA 95134, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 04075372.5 / 1 450 542
- (51) **G03G 15/00** (11) **0 987 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307180.2 (22) 10.09.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.03.2000

- (30) 14.09.1998 JP 25952398
- (54) • *Bilderzeugungsgesamt und Verfahren*
• *Image forming apparatus and image forming method*
• *Appareil et méthode de formation d'images*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamazaki, Hirohiko, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Matsubara, Akitoshi, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Morohashi, Takeo, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 992 860 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99119297.2 (22) 28.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 12.04.2000
- (30) 09.10.1998 JP 28793998
11.12.1998 JP 35284998

- (54) • *Bilderzeugungsgesamt*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanda, Takanori, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Kosugi, Akira, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Tanaka, Keisuke, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Ueda, Daisuke, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Matsubara, Akitoshi, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Asakawa, Minoru, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Yokobori, Jun, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Suzuki, Chikatsu, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Kitahara, Yoshinao, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Sato, Junji, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Sakai, Takaaki, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G03G 15/02** (11) **1 058 162 B1**
- H01T 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 00109989.4 (22) 11.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 06.12.2000
- (30) 14.05.1999 US 311870

- (54) • *Wechselstromskorotron*
• *AC scorotron*
• *Scorotron à courant alternatif*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Fleck, Thomas J., Webster, NY 14580, US
Pietrowski, Kenneth W., Penfield, New York 14526, US
Song, Jing qing, Webster, New York 14580, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/10** (11) **1 102 133 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00309711.0 (22) 02.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 23.05.2001
- (30) 20.11.1999 KR 9951746

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Tintenrührers für einen elektrophotographischen Drucker mit Nassentwicklung*
• *Method of controlling an ink agitator of a wet-type electrophotography printer*
• *Méthode de contrôle d'un agitateur d'encre d'une imprimante électrophotographique à développement liquide*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Jong-woo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Hyong-gu, Kunpo-city, Kyungki-do, KR
- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

- G03G 15/20** → (51) C08L 83/07
- G04B 37/04** → (51) G04D 3/00
- G04B 37/08** → (51) G04D 3/00
- G04B 37/22** → (51) G04D 3/00

- (51) **G04C 3/00** (11) **1 366 391 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02709965.4 (22) 14.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.12.2003
- (86) CH 2002/000089 14.02.2002
- (87) WO 2002/071159 2002/37 12.09.2002
- (30) 28.02.2001 EP 01200752

- (54) • *UHRWERK MIT MAGNETISCHEN MASSEN UND EINER NICHTMAGNETISCHEN BESCHICHTUNG ZUM BEDECKEN VON FESTSTEHENDEN TEILEN DES ROHWERKS*
• *CLOCK MOVEMENT WITH MAGNETIC MASSES AND USING A NON-MAGNETIC COATING FOR COVERING FIXED PARTS OF THE BLANK*
• *MOVEMENT D'HORLOGERIE A MASSES AIMANTEES ET UTILISANT UN REVETEMENT NON MAGNETIQUE POUR RECOUVRIRE DES PARTIES FIXES D'ÉBAUCHE*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) LEUBA, Frédéric, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
BURDET, Denis, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

- (51) **G04D 3/00** (11) **0 980 543 B1**
- G04B 37/04 G04B 37/08
G04B 37/22
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99904678.2 (22) 26.02.1999
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 23.02.2000
- (86) CH 1999/000092 26.02.1999
- (87) WO 1999/044104 1999/35 02.09.1999
- (30) 27.02.1998 CH 47198

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UHRENGEHÄUSES*
• *METHOD FOR MAKING A WATCH CASE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOITE DE MONTRE*
- (73) Montres Rado S.A., Bielstrasse 45, 2543 Lengnau b. Biel, CH

- (72) SAVY, Philippe, CH-2884 Montenol, CH
BACH, Michael, CH-2505 Bienne, CH
BOLZT, Sébastien, CH-2740 Moutier, CH
CARRARD, Bertrand, CH-2854 Bassecour, CH
MEYRAT, Clément, CH-2525 Le Landeron, CH
- (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- G04G 1/00** → (51) B63C 11/02
- (51) **G05B 1/00** (11) **1 145 086 B1**
- G06T 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 99942764.4 (22) 01.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001
- (86) DE 1999/001951 01.07.1999
- (87) WO 2000/003311 2000/03 20.01.2000
- (30) 08.07.1998 DE 19830536

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG EINES ÄHNLICHKEITSMASSES EINER ERSTEN STRUKTUR MIT MINDESTENS EINER VORGEGEBENEN ZWEITEN STRUKTUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SIMILARITY OF MEASURE BETWEEN A FIRST STRUCTURE AND AT LEAST ONE PREDETERMINED SECOND STRUCTURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION D'UNE MESURE DE LA SIMILITUDE ENTRE UNE PREMIERE STRUCTURE ET AU MOINS UNE SECONDE STRUCTURE PREDETERMINEE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FEITEN, Wendelin, D-85579 Neubiberg, DE
RENCKEN, Wolfgang, D-81827 München, DE

- (51) **G05B 19/00** (11) **1 305 678 B1**
- G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 01934749.1 (22) 17.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2003
- (86) SE 2001/001095 17.05.2001
- (87) WO 2001/088642 2001/47 22.11.2001
- (30) 18.05.2000 SE 0001836

- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER DARSTELLUNG DER PUMPWIRKUNG EINES HERZENS*
• *COMPUTER BASED SYSTEM ADAPTED TO CREATE A REPRESENTATION OF THE PUMPING ACTION OF A HEART*
• *SYSTEME INFORMATIQUE CONNU POUR CREER UNE REPRESENTATION DE L'ACTION DE POMPAGE D'UN COEUR*
- (73) INOVACOR AB, Arstaängsvägen 1A, 117 43 Stockholm, SE
- (72) LUNDBÄCK, Stig, S-185 00 Vaxholm, SE
EDFORS, Anders, S-120 67 Stockholm, SE
JOHNSON, Jonas, S-761 92 Norrtälje, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludvig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **G05B 19/042** (11) **0 908 803 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98117968.2 (22) 22.09.1998
- (84) AT DE FR GB
- (43) 14.04.1999
- (30) 09.10.1997 DE 29717921 U
- (54) • *Rechner für eine Druckmaschine*
• *Computer for a printing machine*
• *Ordinateur pour une machine d'imprimerie*

- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Zoll, Matthias, 55128 Mainz, DE
(74) Stahl, Dietmar, et al, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **0 947 897 B1**
G05B 19/418

- (25) De (26) De
(21) 99104457.9 (22) 05.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 06.10.1999
(30) 01.04.1998 DE 19814611
(54) • *Bussystem, insbesondere für eine Hausautomatisierungseinrichtung*
• *Bussystem, in particular for a home automation device*
• *Système de bus, en particulier pour un dispositif de domotique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Roehlk, Hermann, 71665 Vaihingen, DE
Peters, Oliver, 70469 Stuttgart, DE
Amann, Michael, 71711 Murr, DE
Ullmann, Stefan, 71254 Ditzingen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 024 417 B1**
G11B 15/087 H04N 5/765

- (25) En (26) En
(21) 99203987.5 (22) 26.07.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 02.08.2000
(30) 28.07.1995 JP 21263395
04.08.1995 JP 21977695
(54) • *Steuerung einer elektronischen Anlage*
• *Electronic equipment control*
• *Commande d'un équipement électronique*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kawamura, Harumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 96305483.8 / 0 756 276

(51) **G05B 19/042** (11) **1 131 683 B1**
G01R 19/165 G01R 19/155

- (25) Fr (26) Fr
(21) 00962585.6 (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) 12.09.2001
(86) FR 2000/002484 08.09.2000
(87) WO 2001/020414 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 FR 9911491
(54) • *THERMISCH VERLUSTARME UND SPANNUNGSANPASSBARE LOGISCHE EINGANGSSCHALTUNG*
• *LOGIC INPUT CIRCUIT ADAPTABLE IN FUNCTION OF INPUT VOLTAGE AND WITH A LOW THERMAL DISSIPATION*
• *CIRCUIT LOGIQUE D'ENTREE ADAPTABLE EN FONCTION DE LA TENSION D'ENTREE ET A FAIBLE DISSIPATION THERMIQUE*
(73) SOPRANO, Parc Technologique de L'Isle d'Abeau, 40 rue Condorcet, F-38090 Vaulx Millieu, FR
(72) PIRON, Patrick, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR
DREVON, Richard, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR
FRANCOIS, Olivier chez SOPRANO, Parc Technolo-, 38 090 Vaulx Millieu, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G05B 19/19 → (51) B23Q 17/20

(51) **G05B 19/4063** (11) **1 282 843 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01936209.4 (22) 07.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/004014 07.04.2001
(87) WO 2001/090831 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024412
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MASCHINEN UND INFORMATIONSSYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINER MASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING MACHINES AND AN INFORMATION SYSTEM FOR OPERATING A MACHINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE MACHINES ET SYSTEME D'INFORMATION POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE*

(73) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

- (72) FLEUTER, Markus, 59320 Ennigerloh, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Loesenbeck Patentanwälte Jöllener Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **G05B 19/4093** (11) **1 283 456 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02017390.2 (22) 02.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 12.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242233
(54) • *Vorrichtung zum Suchen von ähnlichen Bearbeitungsdaten und darauf basierende automatische Programmiervorrichtung*
• *Tool for searching similar machining data and automatic programming apparatus based thereon*
• *Outil pour la recherche de données d'usinage semblables et appareil de programmation automatique basé sur celui-ci*

(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP

- Intelligent Manufacturing Systems International, 1500, 7th Street 7-0, Sacramento, CA 95814, US
(72) Nakamura, Takayuki, Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1160, JP
Tanaka, Shojiro, Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1160, JP

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

(51) **G05B 19/4097** (11) **0 902 344 B1**

- (25) It (26) En
(21) 98202912.6 (22) 01.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 17.03.1999
(30) 09.09.1997 IT MI972046
(54) • *Prozess zur automatischen Erzeugung einer Befehlssequenz für eine Bleichteilebiegemaschine*
• *Process for the automatic generation of a sequence of controls for a bending machine for metal sheets*
• *Processus de génération automatique d'une séquence de commandes pour une machine à cintrer des tôles métalliques*

(73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Monticello di Fara, 42, I-36040 Sarego (Vicenza), IT

- (72) Tognon, Nicola, 36100 Vicenza, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

G05B 19/418 → (51) G05B 19/042

G05D 1/04 → (51) B64C 13/16

(51) **G05D 23/13** (11) **1 305 684 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01949634.8 (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
(43) 02.05.2003
(86) GB 2001/002973 05.07.2001
(87) WO 2002/033500 2002/17 25.04.2002
(30) 05.07.2000 GB 0016482
(54) • *THERMOSTATISCHES MISCHVENTIL*
• *THERMOSTATIC MIXING VALVE*
• *MITIGEUR THERMOSTATIQUE*
(73) HORNE ENGINEERING LIMITED, P.O. Box 7 Rankine Street, Johnstone PA5 8BD, GB
(72) REID, William, Renfrewshire PA5 9NL, GB
(74) Gray, John James, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

G05D 23/24 → (51) B60H 1/22

(51) **G05F 1/46** (11) **1 083 471 B1**

- H03K 17/56 G05F 1/565
(25) Fr (26) Fr
(21) 00119687.2 (22) 08.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(30) 10.09.1999 FR 9911492
(54) • *Spannungsregler*
• *Voltage regulator*
• *Régulateur de tension*
(73) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR
(72) Gailhard, Bruno, 13530 Trets, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G05F 1/565 → (51) G05F 1/46

(51) **G06F 1/00** (11) **1 183 582 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00921543.5 (22) 29.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/008536 29.03.2000
(87) WO 2000/065426 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 US 298360
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTEGRITÄTSSICHERSTELLUNG DER GESICHERTEN NACHRICHTEN EINES TREUHANDVERMITTLERS*
• *CRYPTOGRAPHIC DEVICE AND METHOD FOR ASSURING INTEGRITY OF TRUSTED AGENT COMMUNICATIONS*
• *DISPOSITIF CRYPTOGRAPHIQUE ET PROCEDE ASSURANT L'INTEGRITE DES COMMUNICATIONS D'AGENT DE CONFIANCE*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) DAVIS, Derek, L., Phoenix, AZ 85044, US
HERBERT, Howard, C., Phoenix, AZ 85045, US
(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 252 560 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00986725.0 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.10.2002
(86) US 2000/035151 20.12.2000
(87) WO 2001/046788 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 171914 P
(54) • *AUTO-REGISTRIERUNGSPROZESS FÜR HARDWARE-ETIKETT*

• *HARDWARE TOKEN SELF ENROLLMENT PROCESS*
 • *PROCEDE D'AUTO-INSCRIPTION DE JETONS DE MATERIEL*

(73) Netscape Communications Corporation, 501 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) BURNS, William, Campbell, CA 95008, US

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 1/03** (11) **1 126 359 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01102579.8 (22) 06.02.2001
 (84) DE
 (43) 22.08.2001
 (30) 10.02.2000 JP 2000033493

(54) • *Frequenzsynthesierer und Rauschgenerator zur Erzeugung von Gauss-Geräuschen mit diesem Frequenzsynthesierer*
 • *Frequency synthesizer and gaussian noise generator using the same*
 • *Synthétiseur de fréquence et générateur de bruit gaussien utilisant celui-ci*

(73) ANRITSU CORPORATION, 5-10-27, Minamiazabu, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Uchino, Masaharu, Aiko-gun, Kanagawa-ken, JP

(74) Ishibe, Kazuhiko, Koza-gun, Kanagawa-ken, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/12** (11) **1 163 569 B1**
 G06F 5/06
 (25) En (26) En
 (21) 00910194.0 (22) 16.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 19.12.2001
 (86) US 2000/003862 16.02.2000
 (87) WO 2000/049485 2000/34 24.08.2000
 (30) 16.02.1999 US 249873

(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG UM AN ZWEI ENDEN GETAKTEN DATEN ZU EMPFANGEN*
 • *METHOD AND CIRCUIT FOR RECEIVING DUAL EDGE CLOCKED DATA*
 • *PROCEDE ET CIRCUIT POUR RECEVOIR DES DONNEES SYNCHRONISEES DOUBLE FLANC*

(73) Qlogic Corporation, 26600 Laguna Hills Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) NGUYEN, Kha, Anaheim, CA 92801, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 185 916 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00926426.8 (22) 27.04.2000
 (84) DE
 (43) 13.03.2002
 (86) US 2000/011323 27.04.2000
 (87) WO 2000/068766 2000/46 16.11.2000
 (30) 28.04.1999 US 301639

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER DREHLAGE VON ANZEIGEDATEN*
 • *A SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING THE ROTATIONAL ORIENTATION OF DISPLAY DATA*
 • *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CHANGER L'ORIENTATION DE ROTATION DE DONNEES D'AFFICHAGE*

(73) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, California 95110-2704, US

(72) LAMBERT, Brian, North Andover, MA 01845, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 1/16 → (51) F16C 11/10

(51) **G06F 1/32** (11) **0 666 527 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95300441.3 (22) 25.01.1995
 (84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
 (43) 09.08.1995
 (30) 02.02.1994 US 190279

(54) • *Leistungssteuerungseinheit für Computersystem*
 • *Power management unit for a computer system*
 • *Unité de gestion d'énergie pour ordinateur*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) Wisor, Michael T., Austin Texas 78749, US

(74) O'Brien, Rita M., Austin, Texas 78749, US

(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 3/00 → (51) G10L 15/26

(51) **G06F 3/02** (11) **0 905 606 B1**
 G06F 3/023
 (25) En (26) En
 (21) 98307690.2 (22) 22.09.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 31.03.1999
 (30) 30.09.1997 US 940276

(54) • *Vorrichtung und dazugehöriges Verfahren zur Wiedergewinnung von verlorenen Bruch-Koden für drahtlose Tastaturen*
 • *An apparatus and associated method for recovering lost break codes for wireless keyboards*
 • *Dispositif et méthode associée pour récupérer des codes de rupture perdus pour des claviers sans fil*

(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070-2698, US

(72) Frederick, John W., Spring, Texas 77379, US

(74) Brusky, Kevin J., Magnolia, Texas 77354, US

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 3/023 → (51) G06F 3/02

G06F 3/033 → (51) H04M 1/00

(51) **G06F 3/06** (11) **0 689 125 B1**
 G06F 11/10 G06F 11/20
 G11B 20/18 G06F 12/02
 (25) En (26) En
 (21) 95102589.9 (22) 23.02.1995
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.12.1995
 (30) 22.06.1994 US 263695

(54) • *Verfahren zum Gebrauch von Speicherplatten unterschiedlicher Inhalte in einem Einzelvolumen einer hierarchischen Speicherplattenanordnung*
 • *Method of utilizing storage disks of differing capacity in a single storage volume in a hierarchic disk array*
 • *Méthode d'utilisation de disques de stockage de capacités différentes comme un single volume dans un réseau de disques hiérarchique*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Jacobson, Michael B., Boise, Idaho 83714, US

(74) Nelson, Marvin D., Boise, Idaho 83704, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(60) 03020823.5 / 1 376 329

(51) **G06F 3/12** (11) **0 662 656 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 94119823.6 (22) 15.12.1994
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 12.07.1995
 (30) 17.12.1993 JP 31874193

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Rücksetzung eines gemeinsam genutzten Computer-Ausgabegerätes*
 • *Method and apparatus for resetting shared computer output apparatus*
 • *Dispositif et procédé de remise à l'état initial d'un dispositif partagé de sortie d'ordinateur*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Mori, Junichi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP

Ikeno, Toshihiko, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP

Kojo, Yoshiyuki, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **1 164 789 B1**
 H04N 5/70 G09G 3/20
 (25) En (26) En
 (21) 01304943.2 (22) 06.06.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 19.12.2001
 (30) 12.06.2000 JP 2000174857

(54) • *Digitales Bildausgabegerät*
 • *Digital image output apparatus*
 • *Appareil de sortie de données d'image numérique*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Sotoda, Shuji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

Naito, Masahiro, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 3/16 → (51) G10L 15/26

G06F 5/06 → (51) G06F 1/12

(51) **G06F 9/45** (11) **0 790 555 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97102666.1 (22) 19.02.1997
 (84) DE GB
 (43) 20.08.1997
 (30) 19.02.1996 JP 3091496

(54) • *Kompilergesamt und -verfahren*
 • *Compile apparatus and method*
 • *Appareil et méthode de compilation*

(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Nakamura, Saori, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 104 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 99939131.1 (22) 10.08.1999
(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) US 1999/018158 10.08.1999
(87) WO 2000/010081 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 US 134073
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERSETZEN UND AUSFÜHREN VON
ARTEIGEM CODE IN EINER UMGEBUNG
MIT VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF TRANSLAT-
ING AND EXECUTING NATIVE CODE IN A
VIRTUAL MACHINE ENVIRONMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRADUCTION
ET D'EXECUTION D'UN CODE NATIF DANS
UN ENVIRONNEMENT MACHINE VIR-
TUELLE*
- (73) Sun Microsystems Inc., 901 San Antonio Road, MS
PAL 01-251, Palo Alto, California 94303, US
(72) UNGAR, David, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **0 867 809 B1**
G06T 1/20
(25) En (26) En
(21) 98302259.1 (22) 25.03.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 JP 7493197
(54) • *Datenverarbeitungsgerät und -Verfahren*
• *Information processing apparatus and methods*
• *Appareil et méthodes de traitement d'informa-
tion*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka
7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Suzuoki, Masakazu, c/o Sony corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/10 → (51) G06F 3/06

G06F 11/16 → (51) G06F 11/18

- (51) **G06F 11/18** (11) **1 366 416 B1**
G06F 11/16
(25) De (26) De
(21) 02714177.9 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) EP 2002/002181 28.02.2002
(87) WO 2002/071223 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 EP 01105702
(54) • *FEHLERTOLERANTE RECHNERANORD-
NUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
EINER DERARTIGEN ANORDNUNG*
• *FAULT-TOLERANT COMPUTER CLUSTER
AND A METHOD FOR OPERATING A CLUS-
TER OF THIS TYPE*
• *SYSTEME INFORMATIQUE TOLÉRANT AUX
PANNES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN
TEL SYSTÈME*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAISER, Oliver, 76744 Wörth am Rhein, DE

G06F 11/20 → (51) G06F 3/06

G06F 11/22 → (51) G03G 15/00

G06F 11/273 → (51) G01R 31/319

G06F 12/02 → (51) G06F 3/06

G06F 13/12 → (51) H04L 12/413

- (51) **G06F 13/28** (11) **1 006 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309625.4 (22) 30.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(30) 30.11.1998 JP 33873998
(54) • *DMA-Übertragungssystem für schnellen Zugriff
an aufeinanderfolgenden Seiten eines Spei-
chers*
• *A DMA transfer device capable of high-speed
consecutive access to pages in a memory*
• *Dispositif de transfert DMA capable d'accès à
grande vitesse de pages consécutives d'une
mémoire*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Harada, Masaaki, Moriguchi-shi, Osaka-fu
570-0046, JP
Sekibe, Tsutomu, Osaka-fu 572-0051, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G06F 13/36 → (51) G06F 13/42

G06F 13/368 → (51) G06F 13/42

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 056 020 B1**
G06F 13/36 G06F 13/368
(25) En (26) En
(21) 00202734.0 (22) 28.04.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 29.11.2000
(30) 30.04.1993 US 57052
(54) • *Symmetrisches Mehrprozessorsystem mit ver-
einheitlichter Umgebung und verteilten
Systemfunktionen*
• *Symmetric multiprocessing system with unified
environment and distributed system functions*
• *Système de multitraitement symétrique à fon-
ctions d'environnement unifié et de système
réparti*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-01, JP
(72) Bertone, James, Quincy, Massachusetts 02169, US
Diplacido, Bruno, Dedham, Massachusetts 02026,
US
Joyce, Thomas, Westford, Massachusetts 01886,
US
Massucci, Martin, Burlington, Massachusetts
01803, US
McNally, Lance, Townsend, Massachusetts 01469,
US
Murray, Thomas L. Jr., Hollis, New Hampshire
03049, US
Nibby, Chester Jr., Beverly, Massachusetts 01915,
US
Pence, Michelle, Westford, MA 01886-4503, US
Sanfacon, Marc, Westborough, MA 01581-2700,
US
Shen, Jian-Kuo, Belmont, Massachusetts 02178,
US
Somers, Jeffrey, Lowell, Massachusetts 01852, US
Steiner, G. Lewis, Milford, Massachusetts 01757,
US
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Maguire Boss, 5
Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB,
GB
(62) 94915976.8 / 0 648 355

(51) **G06F 15/78** (11) **0 924 625 B1**

(25) En (26) En
(21) 98309600.9 (22) 24.11.1998

- (84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 17.12.1997 EP 97310220
02.06.1998 GB 9811776
(54) • *Konfigurierbare Verarbeitungsanordnung und
Verfahren zur Benutzung dieser Anordnung
um eine Zentraleinheit aufzubauen*
• *Configurable processing device and method of
using said device to construct a central
processing unit*
• *Appareil configurable de traitement de don-
nées et méthode utilisant cet appareil pour
construire une unité centrale*
- (73) Elixent Limited, Castlemead, Lower Castle Street,
Bristol BS1 3AG, GB
(72) Stansfield, Anthony, Hotwells, Bristol BS8 4YB, GB
Marshall, Alan David, Merchant's Landing, Bristol
BS1 4RJ, GB
Vuillemin, Jean, Prof., 75116 Paris, FR
(74) Lane, Cathal Michael, c/o Tomkins & Co. 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 17/14 → (51) G10L 19/02

(51) **G06F 17/30** (11) **0 813 159 B1**

(25) En (26) En
(21) 97303915.9 (22) 06.06.1997

- (84) DE FR GB NL SE
(43) 17.12.1997
(30) 10.06.1996 US 664048
(54) • *Verfahren und System zum vorrangigen Her-
unterladen von eingebetteten Netzobjekten*
• *Method and system for prioritised downloading
of embedded web objects*
• *Procédé et dispositif pour le téléchargement
prioritaire d'objets web encastés*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue,
Mountain View, California 94043-1100, US
(72) Nielsen, Jakob, Atherton, California 94027, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 020 804 B1**

H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00100190.8 (22) 13.01.2000

- (84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 13.01.1999 US 231358
(54) • *System zur Verwaltung von Benutzercharakte-
risierenden Protokollkopfteilen*
• *A system for managing user-characterizing
network protocol headers*
• *Système pour la gestion des têtes de proto-
cole qui caractérisent les utilisateurs*
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One
Elmcroft Road, Stamford, Connecticut
06926-0700, US
(72) Doeberl, Terrence M., West Redding, CT 06898, US
Sansone, Ronald P., Weston, CT 06883, US
Prakash, Suti, Stamford, CT 06905, US
Porter, Paul W., Southbury, CT 06484, US
MacDonald, Marcy F., Shelton, CT 06484, US
Martin, Judith A., Stamford, CT 06903, US
Reichman, Ronald, Trunbull, CT 06611, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 17/30 → (51) H04L 29/08

G06F 17/60 → (51) H04M 15/00

G06F 19/00	→ (51) A61M 5/172
G06F 19/00	→ (51) G05B 19/00
G06F 19/00	→ (51) G06T 7/00
(51) G06K 7/00	(11) 0 929 048 B1
(25) En	(26) En
(21) 99100093.6	(22) 05.01.1999
(84) DE FR GB	
(43) 14.07.1999	
(30) 12.01.1998 JP 423398	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • System und Verfahren zur drahtlosen Kommunikation mit einer IC-Karte • Contactless ic card communication system and related method • Système et méthode de communication sans fil avec carte à puce
(73) Denso Wave Incorporated, 4-2-12, Toranomo Minato-ku, Tokyo, 105-0001, JP Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP	
(72) Takiguchi, Masahiro c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP Takahashi, Kiyoshi c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP Hirata, Tatsuya c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP Date, Shigeru c/o Nippon Teleg. & Tele. Cor., Tokyo 163-1419, JP Dobashi, Hisanobu c/o Nippon Teleg. & Tele. Cor., Tokyo 163-1419, JP Nishimura, Shinji c/o Nippon Teleg. & Tele. Cor., Tokyo 163-1419, JP Yoshino, Ryouzo, Hadano-shi, Kanagawa-ken, JP Ishifuji, Tomoaki, Tokyo, JP Sato, Hiromi c/o Tokin Corporation, Sendai 982-8510, JP Miura, Toru c/o Tokin Corporation, Sendai 982-8510, JP	
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
G06K 7/016	→ (51) G06K 19/06
G06K 7/08	→ (51) G06K 19/06
G06K 7/08	→ (51) H03D 1/22
(51) G06K 9/20	(11) 0 587 450 B1
(25) En	(26) En
(21) 93307181.3	(22) 10.09.1993
(84) DE FR GB	
(43) 16.03.1994	
(30) 11.09.1992 JP 24325292 25.09.1992 JP 25631592 11.01.1993 JP 270093	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Anordnung zur Bildverarbeitung • Image processing method and apparatus • Méthode et appareil de traitement d'image
(73) SHIMOMARUKO, OHTA-KU, TOKYO, JP	
(72) Saito, Kazuyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP Niki, Tohru, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP Nakatsuka, Tadanori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP	

Matsumoto, Akihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
(51) G06K 15/00	(11) 0 881 593 B1
(25) En	(26) En
(21) 98202979.5	(22) 10.04.1991
(84) DE FR GB IT	
(43) 02.12.1998	
(30) 12.04.1990 JP 9511090	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Informationsverarbeitungsgerät mit umschaltbarem Programm • Information processing apparatus with switchable program • Appareil de traitement d'information à programme commutable
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Okada, Kunio, Ohta-ku, Tokyo, JP Kawamura, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP Murakami, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP Fujita, Haruo, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
(62) 95202543.5 / 0 689 158 91303175.3 / 0 452 115	
(51) G06K 19/06	(11) 1 256 094 B1
G06K 7/08	G06K 7/016
(25) En	(26) En
(21) 01904237.3	(22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	
(43) 13.11.2002	
(86) HU 2001/000012 05.02.2001	
(87) WO 2001/057791 2001/32 09.08.2001	
(30) 04.02.2000 HU 0000511 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KARTE MIT MAGNETISCHER STREIFE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KARTEN, ÜBERPRÜFUNG UND INSPEKTION • TICKET PROVIDED WITH A MAGNETIC LAYER, AND A CORRESPONDING APPARATUS FOR TICKET EMISSION, VALIDATION AND INSPECTION • TICKET DOTE D'UNE COUCHE MAGNETIQUE, ET APPAREIL D'EMISSION, DE VALIDATION ET D'INSPECTION DE TELS TICKETS
(73) Gajdár, Tibor, Huszt u. 18, 1147 Budapest, HU RACZ, Gábor, Filér u. 1, 1024 Budapest, HU	
(72) Gajdár, Tibor, 1147 Budapest, HU Suomelidis, Alexandros, 1112 Budapest, HU Racz, Gábor, 1024 Budapest, HU	
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Trademark Attorneys P.O.Box 198, 1368 Budapest, HU	
(51) G06K 19/073	(11) 0 950 983 B1
(25) En	(26) En
(21) 99302902.4	(22) 14.04.1999
(84) DE FR GB	
(43) 20.10.1999	
(30) 17.04.1998 JP 10731298 25.02.1999 JP 4777399	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Chipkarte mit einer Steuereinheit zur Speicherinhaltsübertragung und Methode zur Datenspeicherung in einer Chipkarte • IC card having memory contents transfer control unit and method of storing data in IC card • Carte à puce avec unité de contrôle du transfert du contenu de mémoire et méthode pour le stockage de données dans une carte à puce
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	

(72) Obana, Manabu, Yokohama-shi, JP Okuhara, Susumu, Yokohama-shi, JP Takeyabu, Hideki, Yokohama-shi, JP	
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
(51) G06K 19/077	(11) 0 757 824 B1
(25) De	(26) De
(21) 95911211.1	(22) 07.03.1995
(84) AT CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL	
(43) 12.02.1997	
(86) DE 1995/000312 07.03.1995	
(87) WO 1995/029460 1995/47 02.11.1995	
(30) 27.04.1994 DE 4414731 24.11.1994 DE 4441931	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • CHIPKARTE • CHIP CARD • CARTE A MEMOIRE
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	
(72) KIRSCHBAUER, Josef, D-93476 Blaibach, DE HOPF, Erich, D-93069 Köfering, DE GRÖNNINGER, Günther, D-92358 Seubersdorf, DE FISCHER, Jürgen, D-93180 Deuerling, DE DIDSCHIES, Günter, D-90427 Nürnberg, DE MUNDIGL, Josef, D-93152 Nittendorf, DE ROGALLI, Michael, D-84056 Rottenburg, DE	
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE	
(51) G06K 19/077	(11) 1 382 010 B1
(25) De	(26) De
(21) 02718185.8	(22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	
(43) 21.01.2004	
(86) EP 2002/002577 08.03.2002	
(87) WO 2002/089051 2002/45 07.11.2002	
(30) 25.04.2001 DE 10120269	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MIKROCHIPS MIT AUF EINEM TRÄGERBAND ANGEORDNETEN ANTENNEN ZUM HERSTELLEN EINES TRANSPONDERS • METHOD FOR CONNECTING MICROCHIPS TO AN ANTENNA ARRANGED ON A SUPPORT STRIP FOR PRODUCING A TRANSPONDER • PROCÉDE POUR ASSEMBLER DES MICRO-PUCES AVEC DES ANTENNES DISPOSEES SUR UNE BANDE SUPPORT POUR OBTENIR UN TRANSPONDEUR
(73) Mühlbauer AG, Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426 Roding, DE	
(72) BROD, Volker, 93077 Bad Abbach, DE OVERMEYER, Ludger, 31535 Bordenau, DE	
(74) Aufenanger, Martin, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
G06T 1/20	→ (51) G06F 9/46
(51) G06T 5/00	(11) 0 627 693 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 94201175.0	(22) 28.04.1994
(84) DE FR GB	
(43) 07.12.1994	
(30) 05.05.1993 FR 9305365 15.09.1993 FR 9310998	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zur Segmentierung von aus Texturen bestehenden Bildern • Apparatus for segmenting images composed of textures

- Dispositif de segmentation d'images composées de textures
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Oddou, Christophe, F-75008 Paris, FR
- (74) Landousy, Christian, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **0 902 394 B1**
G01N 15/14 G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 97307053.5 (22) 11.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 17.03.1999
- (54) • Verfahren und Gerät zur Bildanalyse
• Method and apparatus for analysing an image
• Méthode et appareil d'analyse d'image
- (73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
- (72) Fitzgerald, Stephen Peter c/o Randox Lab. Ltd, Crumlin, Co. Antrim, BT29 4QY, GB
- McConnell, Robert Ivan c/o Randox Lab. Ltd, Crumlin, Co. Antrim, BT29 4QY, GB
- Lamont, John Victor, John Victor Randox Lab. Ltd, Crumlin, Co. Antrim, BT29 4QY, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06T 7/00 → (51) G05B 1/00

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 026 635 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99402343.0 (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) 09.08.2000
- (30) 01.02.1999 KR 9903259
04.08.1999 KR 9931942
- (54) • Gerät und Verfahren zur Erzeugung eines Bewegungsdeskriptors mittels eines akkumulierten Bewegungshistogramms
• Motion descriptor generating apparatus by using accumulated motion histogram and a method therefore
• Dispositif et méthode pour la génération d'un descripteur de mouvement en utilisant un histogramme de mouvement accumulé
- (73) Hyundai Curitel, Inc., San 136-1, Ami-ri, Bubal-eub, Ichon-shi, Kyoungki-do, KR
- (72) Park, Cheol-Soo, 6-1104 Wonchon Samsung 1-Cha Apt., Suwon-city, Kyonggi-do 442-380, KR
Kim, Hea-Kwang, Seoul 143-150, KR
Moon, Joo-Hee, 603-2206 Hyundai Apt., Seoul 143-203, KR
- (74) Chameroy, Claude, et al, c/o Cabinet Malémont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

G06T 7/60 → (51) G01B 11/03

- (51) **G06T 11/20** (11) **0 797 814 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96931256.0 (22) 19.09.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 01.10.1997
- (86) JP 1996/002700 19.09.1996
- (87) WO 1997/011439 1997/14 27.03.1997
- (30) 20.09.1995 JP 24206495
15.12.1995 JP 32666495
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON BILDERN
• IMAGE GENERATING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION D'IMAGES

- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
Casio Electronics Manufacturing Co., Ltd., 229, Sakuragaoka 2-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207, JP
- (72) CHIKAUCHI, Masami, Iruma-shi, Saitama-ken 358, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06T 15/00 → (51) G06T 15/40

- (51) **G06T 15/40** (11) **1 128 330 B1**
G06T 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 01103341.2 (22) 13.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 29.08.2001
- (30) 28.02.2000 US 514545
- (54) • Sichtbarkeitsprojektion und Bildrekonstruktion für Oberflächenelemente
• Visibility splatting and image reconstruction for surface elements
• Projection de visibilité et reconstruction d'image pour éléments de surface
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Zwicker, Matthias B., 8500 Gerlikon, CH
Pfister, Hanspeter, Somerville, Massachusetts 02143, US
Gross, Markus H., 8610 Uster, CH
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **G06T 15/70** (11) **1 231 568 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02290254.8 (22) 04.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.08.2002
- (30) 08.02.2001 FR 0101717
- (54) • Materialverbiegungssimulationsgerät insbesondere für weiche Körpergewebe
• Material deformations simulation device specially for soft body tissues
• Dispositif de simulation de déformations de matériaux, notamment de tissus corporels mous
- (73) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau, B.P. 105, Rocquencourt F-78153 Le Chesnay, FR
- (72) Ayache, Nicholas, 06000 Nice, FR
Delingette, 06600 Antibes, FR
Picinbono, Guillaume, 06100 Nice, FR
- (74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G07D 11/00 → (51) G07F 19/00

- (51) **G07F 5/24** (11) **1 180 747 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00306848.3 (22) 10.08.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 20.02.2002
- (54) • Geldverarbeitungsrichtung
• Currency handling apparatus
• Dispositif de manipulation d'argent
- (73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (72) FLETCHER, Paul.Robert., Camberley.Surrey GU15 1DE, GB

- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G07F 11/24 → (51) G07F 11/32

- (51) **G07F 11/32** (11) **0 899 699 B1**
G07F 11/24
- (25) En (26) En
- (21) 98306854.5 (22) 26.08.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.03.1999
- (30) 26.08.1997 US 56401 P
- (54) • Getränkenspender und Betriebsverfahren dazu
• Beverage dispensing machine and method of operation thereof
• Appareil distributeur de boissons et méthode d'opération de celui-ci
- (73) Bauman, Edward Frederick, 628 Regal Drive, Waterloo, Ontario, N2V 2GR, CA
Bauman, Barry B., 1396 Highland Road West, Kitchener, Ontario, N2G 3W7, CA
Nature-Pac Inc., 139 Northfield Drive West, Waterloo, Ontario, N2L 5A6, CA
- (72) Bauman, Edward Frederick, Waterloo, Ontario, N2V 2GR, CA
Bauman, Barry B., Kitchener, Ontario, N2G 3W7, CA
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

G07F 17/16 → (51) G07F 19/00

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 158 471 B1**
G07F 17/16 H04M 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 00890170.4 (22) 26.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 28.11.2001
- (54) • System, Verfahren und Programm zur Zahlung in einem Telekommunikationsnetz
• System, method and program for payment in a telecommunication network
• Système, méthode et programme pour le paiement dans un réseau de télécommunication
- (73) Höfle, Christian, Rosiwalgasse 66, 1100 Wien, AT
Walter, Michael, Ing., Landskronngasse 8/8, 1010 Wien, AT
Foidl, Horst, Dipl.-Ing., Ohmanngasse 12, 2540 Bad Vöslau, AT
- (72) Höfle, Christian, 1100 Wien, AT
Walter, Michael, Ing., 1010 Wien, AT
Foidl, Horst, Dipl.-Ing., 2540 Bad Vöslau, AT
- (74) Weiser, Andreas, Dipl.-Ing., Patentanwalt Dr. Andreas Weiser Hietzinger Hauptstrasse 4, 1130 Wien, AT

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 297 506 B1**
G07D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 01931952.4 (22) 24.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (86) GB 2001/002346 24.05.2001
- (87) WO 2002/001519 2002/01 03.01.2002
- (30) 24.06.2000 GB 0015403
- (54) • SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL
• SELF-SERVICE TERMINAL
• TERMINAL EN LIBRE-SERVICE
- (73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) PEEBLES, John, Alexander, Dundee DD2 2HL, GB

EBRAHIMI, Ahmad, Hajabr, Waterloo, Ontario, Canada N2K 4G7, CA
(74) Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **G08B 1/00** (11) **0 856 825 B1**
G01N 27/12
(25) It (26) En
(21) 97830034.1 (22) 31.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 05.08.1998
(54) • *Herstellungsverfahren für integrierte Halbleitervorrichtung mit einem chemoresistiven Gas-mikrosensor*
• *Process for manufacturing integrated semiconductor devices comprising a chemoresistive gas microsensor*
• *Méthode pour la fabrication des dispositifs semi-conducteur avec des microcapteurs de gaz chimiorésistants*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Mastromatteo, Ubaldo, 20010 Cornaredo, IT Vigna, Benedetto, 85100 Potenza, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G08B 3/10** (11) **1 064 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 99919107.5 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.01.2001
(86) DE 1999/000803 22.03.1999
(87) WO 1999/049433 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 AU 5953798
(54) • *EINE TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN ALARMTONGEBER*
• *CONTROL CIRCUIT FOR AN ALARM TONE GENERATOR*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR GÉNÉRATEUR DE SIGNAL D'ALARME ACOUSTIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAMM, Ross, Richard, Carnegie, VIC 3163, AU

G08B 3/10 → (51) G10L 15/26

(51) **G08B 13/24** (11) **1 159 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906343.9 (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) 05.12.2001
(86) EP 2000/001325 10.02.2000
(87) WO 2000/048152 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 US 247688
(54) • *MAGNETO-AKUSTISCHER MARKER MIT KLEINEN ABMESSUNGEN UND HOHER SIGNALAMPLITUDE FÜR ELEKTRONISCHE ÜBERWACHUNG VON ARTIKELN*
• *MAGNETO-ACOUSTIC MARKER FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE HAVING REDUCED SIZE AND HIGH SIGNAL AMPLITUDE*
• *MARQUEUR MAGNETO-ACOUSTIQUE POUR SURVEILLANCE D'ARTICLE ELECTRONIQUE DE PETITES DIMENSIONS ET A FORTE AMPLITUDE DU SIGNAL*

(73) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) HERZER, Giselher, D-63486 Bruchköbel, DE
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G08B 15/00** (11) **1 282 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 01919614.6 (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
(43) 12.02.2003
(86) GB 2001/000975 07.03.2001
(87) WO 2001/067416 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 GB 0005497
(54) • *EINDRINGLINGALARM*
• *INTRUDER ALARM*
• *ALARME ANTI-EFFRACTION*
(73) LAWRENCE, Malcolm Graham, Torrells Hall, Willingale, Essex CM5 0SP, GB
(72) LAWRENCE, Malcolm Graham, Willingale, Essex CM5 0SP, GB
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G08B 21/00 → (51) G08B 29/00

(51) **G08B 25/04** (11) **0 969 436 B1**
G08B 27/00 E06B 9/00
(25) En (26) En
(21) 99201142.9 (22) 13.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(30) 03.07.1998 IT MI981529
(54) • *Perimeter-Alarmbetätigungsmodul, insbesondere für Wickeleinrichtungssystem*
• *Perimeter alarm actuating module, particularly for a system of winding devices*
• *Module d'actionnement d'alarme périmétrale, notamment pour système de dispositifs d'enroulement*
(73) Jolly Motor International S.p.A., Viale Caproni, 13 Zona Industriale, 38068 Rovereto, IT
(72) Omenigrandi, Marco, 38068 Rovereto (TN), FR
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **G08B 25/08** (11) **1 457 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 03290601.8 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2004
(54) • *Fernüberwachungssystem und -verfahren*
• *A remote monitoring method and system*
• *Système et procédé de télésurveillance*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Milliot, Frédéric, 75017 Paris, FR
Ambone, Gilles, 92400 Courbevoie, FR
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

G08B 27/00 → (51) G08B 25/04

(51) **G08B 29/00** (11) **1 393 280 B1**
G08B 21/00 G01R 31/00
H03K 27/00
(25) Sv (26) En
(21) 02724862.4 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) SE 2002/000796 23.04.2002
(87) WO 2002/086838 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 SE 0101450
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE*

(73) Jakob Safety AB, Varlbergsvägen 11, 434 91 Kungsbacka, SE
(72) LINGER, Mats, S-439 00 Onsala, SE
OLSSON, Torgny, S-233 00 Svedala, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **G08G 1/005** (11) **1 402 497 B1**
G08G 1/0968 G01C 21/26
(25) De (26) De
(21) 02724255.1 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/003222 22.03.2002
(87) WO 2003/005321 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 EP 01116069
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON REISELEITENDEN INFORMATIONEN AUF EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TRAVEL-GUIDING INFORMATION ON A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR LA MISE A DISPOSITION D'INFORMATIONS DE GUIDAGE SUR UN APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
(72) FISCHER, Michael, CH-8932 Mettmenstetten, CH
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **0 902 403 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117158.0 (22) 10.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 DE 19739914
(54) • *Verfahren zur Ermittlung von Verkehrsinformationen*
• *Method for detecting traffic information*
• *Procédé de détection d'information sur le trafic*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Busch, Fritz, Dr., 86415 Mering, DE
Sachse, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **0 902 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117163.0 (22) 10.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 DE 19739737
(54) • *Verfahren zur Ermittlung von Verkehrsinformationen*
• *Method for determining traffic information*
• *Procédé de détermination d'information sur le trafic*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sachse, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE
Busch, Fritz, Dr., 86415 Mering, DE

G08G 1/0968 → (51) G08G 1/005

(51) **G08G 1/0969** (11) **1 087 359 B1**
G01C 21/36
(25) De (26) De
(21) 00119854.8 (22) 12.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.03.2001
(30) 22.09.1999 DE 19945431

- (54) • Verfahren zum Anordnen von Streckeninfor-
mation innerhalb einer Strassenkarte
- Method to arrange route information in a road
map
- Procédé de disposition d'information d'itiné-
raire sur une carte routière
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Klein, Bernhard, 93049 Regensburg, DE

- (51) **G08G 1/0969** (11) **1 315 136 B1**
G01C 21/36
- (25) En (26) En
(21) 03000530.0 (22) 26.09.1996
(84) DE
(43) 28.05.2003
(30) 27.09.1995 JP 24922795
27.09.1995 JP 24996995
31.10.1995 JP 28273895
26.04.1996 JP 10814796
- (54) • Navigationssystem
• Navigation system
• Système de navigation
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi
Aichi-ken 444-11, JP
- (72) Hayashi, Seiji, Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
Nimura, Mitsuhiro, Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
Ito, Yasunobu, Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 96115475.4 / 0 766 216

- (51) **G08G 1/127** (11) **1 399 904 B1**
H04Q 7/38 G01S 5/00
- (25) En (26) En
(21) 02774048.9 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
(86) GB 2002/002281 30.05.2002
(87) WO 2002/097762 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 GB 0113149
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
POSITIONSDATEN VON EINER MOBILEN
EINHEIT
- A METHOD OF TRANSMITTING POSITION
DATA FROM A MOBILE UNIT
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DON-
NEES DE POSITION A PARTIR D'UNE UNITE
MOBILE
- (73) Dewey, R. J., 84 The Mount, Guildford, Surrey GU2
4JB, GB
- (72) TEUNON, Iain, Surrey KT2 2 8QZ, GB
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane,
London WC2A 1QU, GB

- (51) **G09F 1/04** (11) **1 317 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 01958250.1 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
- (43) 11.06.2003
(86) GB 2001/003745 21.08.2001
(87) WO 2002/017279 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 GB 0020534
- (54) • FALTBLATTANORDNUNG
• FOLDABLE SHEET ASSEMBLY
• ENSEMBLE FEUILLE PLIABLE
- (73) Orion Security Print Limited, 4 Merlin Way, Quarry
Hill Industrial Park, Ilkeston, Derbyshire DE7 4RA,
GB
- (72) NEAL, Paul, Derby DE72 2AU, GB
PEDLEY, Stephen Charles, Ilkeston, Derbyshire DE7
6JN, GB
NEWBOROUGH, Mark, Derby DE7 7AE, GB

- (74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB
- (51) **G09F 3/02** (11) **1 374 207 B1**
G09F 3/04
- (25) En (26) En
(21) 02707441.8 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) US 2002/000773 11.01.2002
(87) WO 2002/059860 2002/31 01.08.2002
(30) 26.01.2001 US 770960
- (54) • ETIKETT MIT HOHLRÄUMEN UNTER VER-
WENDUNG VON KALTEM LEIM
• CAVITATED LABELS FOR USE WITH COLD
GLUE
• ETIQUETTES POURVUES DE CAVITES UTI-
LISEES AVEC DE LA COLLE FROIDE
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) SQUIER, Jo, Ann, H., Bloomfield, NY 14469, US
PEREZ, Karen, B., Pittsford, NY 14534, US
- (74) Dew, Melynn John, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830
Machelen, BE

- G09F 3/04** → (51) G09F 3/02
- (51) **G09F 15/00** (11) **1 122 708 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115826.0 (22) 22.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 10004566
24.06.2000 EP 00113426
- (54) • Plakataufhängvorrichtung
• Poster suspension device
• Dispositif de suspension pour affiches
- (73) Distec GmbH, Borsigstrasse 35, 52525 Heinsberg,
DE
- (72) Schöning, Michael, 52525 Heinsberg, DE
- (74) von Creyzt, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25,
41844 Wegberg, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **0 657 860 B1**
G09G 3/36
- (25) En (26) En
(21) 94203525.4 (22) 05.12.1994
(84) DE FR GB NL
- (43) 14.06.1995
(30) 10.12.1993 GB 9325302
- (54) • Matrixtyp-Videosichtgerät mit geschwindigkeits-
abhängigem Filter zur Steigerung der hohen
Raumfrequenzen und Verfahren zu dessen
Betrieb
• Matrix video display system having a speed-
dependent filter to enhance the high spatial
frequencies and method of operating such a
system
• Affichage vidéo matriciel avec filtre pour l'aug-
mentation des hautes fréquences spatiales
dépendant de la vitesse et procédé de fonc-
tionnement correspondant
- (73) PHILIPS ELECTRONICS UK LIMITED, 420-430
London Road, Croydon CR9 3QR, GB
- (84) GB
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) DE FR NL
- (72) Bitzakidis, Stefan, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Electronics UK
Limited Patents and Trade Marks Department
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- G09G 3/20** → (51) G06F 3/14
- G09G 3/36** → (51) G02F 1/1347
- G09G 3/36** → (51) G09G 3/20
- (51) **G10H 1/00** (11) **1 407 446 B1**
(25) De (26) De
(21) 02758344.2 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.04.2004
(86) EP 2002/007848 15.07.2002
(87) WO 2003/009273 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 DE 10134471
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
CHARAKTERISIEREN EINES SIGNALS UND
ZUM ERZEUGEN EINES INDEXIERTEN
SIGNALS
• METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERIS-
ING A SIGNAL AND FOR PRODUCING AN
INDEXED SIGNAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CARACTE-
RISER UN SIGNAL ET POUR PRODUIRE UN
SIGNAL INDEXE
- (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) ALLAMANCHE, Eric, 90425 Nürnberg, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
HELLMUTH, Oliver, 91058 Erlangen, DE
KASTNER, Thorsten, 96342 Stockheim / Reitsch,
DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G10H 1/18** (11) **0 852 049 B1**
G10H 1/36
- (25) En (26) En
(21) 96931670.2 (22) 20.09.1996
(84) DE FR GB IT
- (43) 08.07.1998
(86) US 1996/015145 20.09.1996
(87) WO 1997/011450 1997/14 27.03.1997
(30) 22.09.1995 US 532527
- (54) • TONBLOCKFOLGE-COMPUTER ZUR
ERZEUGUNG VON TONFOLGEN MIT VOR-
GESCHRIEBENER DAUER
• AUDIO BLOCK SEQUENCE COMPILER FOR
GENERATING PRESCRIBED DURATION
AUDIO SEQUENCES
• COMPILATEUR DE SEQUENCES DE BLOCS
AUDIO SERVANT A CREER DES SEQUEN-
CES AUDIO DE DUREE SPECIFIEE
- (73) SmartSound Software, Inc., P.O. Box 3205,
Chatsworth, CA 91313-3205, US
- (72) HUFFORD, Geoffrey, Calvin, Chatsworth, CA 91311,
US
HUFFORD, Christopher, P., Chatsworth, CA 91311,
US
KLINGLER, Kevin, C., Chatsworth, CA 91311, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- G10H 1/36** → (51) G10H 1/18
- (51) **G10K 9/12** (11) **0 905 676 B1**
B06B 1/06
- (25) De (26) De
(21) 98117957.5 (22) 22.09.1998
(84) FR GB NL
- (43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 DE 19743096
- (54) • Sendeantenne für eine Sonaranlage

- *Transmitting antenna for sonar apparatus*
 - *Antenne d'émission pour un dispositif sonar*
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE
- (72) Arens, Egidius, 28832 Achim, DE
-
- (51) **G10K 11/178** (11) **1 094 444 B1**
E01F 8/00 H04R 1/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00420204.0 (22) 10.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.04.2001
(30) 18.10.1999 FR 9913164
- (54) • *Aktive Vorrichtung zur Abschwächung der Schallintensität*
• *Active device for the attenuation of sonic intensity*
• *Dispositif actif d'atténuation de l'intensité sonore*
- (73) Comptoir de la Technologie, 3 rue Berthelot, 69300 Caluire, FR
- (72) Gaudriot, Lionel, 69380 Dommartin, FR
Martinat, Jacques, 69300 Caluire, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

G10L 11/00 → (51) G10L 15/02

- (51) **G10L 15/02** (11) **1 293 961 B1**
G10L 11/00
- (25) En (26) En
(21) 02080225.2 (22) 12.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE LI NL SE
- (43) 19.03.2003
(30) 13.03.1998 DK 36198
- (54) • *Signalverarbeitungsverfahren zur Analyse von Sprachsignal-Transienten*
• *A signal processing method to analyse transients of a speech signal*
• *Procédé de traitement de signaux pour l'analyse des transitoires de signaux vocaux*
- (73) LEONHARD, Frank Uldall, Louisevej 13, 2800 Lyngby, DK
- (72) LEONHARD, Frank Uldall, 2800 Lyngby, DK
- (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (62) 99907338.0 / 1 062 658

- (51) **G10L 15/06** (11) **0 921 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309595.1 (22) 24.11.1998
- (84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 US 67822 P
08.09.1998 US 149782
- (54) • *Technik zur Adaptation von Hidden Markov Modellen für die Spracherkennung*
• *Technique for adaptation of hidden Markov Models for speech recognition*
• *Technique d'adaptation de modèles de Markov cachés pour la reconnaissance de la parole*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Chin-Hui, Lee, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Koichi, Shinoda, Chiba 270-11, JP
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **G10L 15/22** (11) **1 238 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 00945579.1 (22) 29.05.2000
- (84) DE FR GB

- (43) 11.09.2002
(86) DE 2000/001734 29.05.2000
(87) WO 2000/077771 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19926468
- (54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG*
• *VOICE RECOGNITION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) SCHNEIDER, Peter, D-80333 München, DE
- (74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 217 506 B1**
G08B 3/10 G01S 5/08
- (25) En (26) En
(21) 01310397.3 (22) 12.12.2001
- (84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(30) 19.12.2000 GB 0030918
24.03.2001 GB 0107449
- (54) • *Kontrolle der Reihenfolge der Ausgabe für mehrere Geräte*
• *Controlling the order of output of multiple devices*
• *Contrôle de la séquence de sortie dans le cas d'appareils multiples*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Squibbs, Robert Francis, Easter Common, Bristol BS35 5RJ, GB
- (74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3 Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS 34 8QZ, GB

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 250 701 B1**
G06F 3/00 G06F 3/16
- (25) De (26) De
(21) 01907355.0 (22) 15.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
(86) DE 2001/000137 15.01.2001
(87) WO 2001/056017 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 DE 10003550
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLICKFOKUSSIERTE SPRACHVERARBEITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VISION-FOCUSED VOICE PROCESSING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT VOCAL FOCALISE SUR LA VUE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRIEDRICH, Wolfgang, 91088 Bubenreuth, DE
WOHLGEMUTH, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
YE, Xin, 91058 Erlangen, DE

- (51) **G10L 15/28** (11) **1 046 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 98933871.0 (22) 22.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.10.2000
(86) IL 1998/000341 22.07.1998
(87) WO 1999/035639 1999/28 15.07.1999
(30) 08.01.1998 US 2616
- (54) • *VOKODER BASIERTER SPRACHERKENNER*
• *A VOCODER-BASED VOICE RECOGNIZER*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE A BASE DE VOCODEUR*

- (73) Art-Advanced Recognition Technologies Ltd., Brodezký Street 43, Tel Aviv 61398, IL
- (72) HERSHKOVITS, Yehuda, 76875 Mobile Post Emek Sorek, IL
ILAN, Gabriel, 69120 Tel Aviv, IL
- (74) Tomlinson, Kerry John, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G10L 15/28** (11) **1 251 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 02100287.8 (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) 23.10.2002
(30) 17.04.2001 FI 20010792
- (54) • *Vorrichtung zur sprecherunabhängigen Spracherkennung, basierend auf einem Client-Server-System*
• *Arrangement of speaker-independent speech recognition based on a client-server system*
• *Dispositif de reconnaissance de la parole indépendante du locuteur, basé sur un système client-serveur*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (72) VIIKKI, Olli, 33200, Tampere, FI
LAURILA, Kari, 33820, Tampere, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

- (51) **G10L 19/00** (11) **0 869 476 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98200761.9 (22) 10.03.1998
- (84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 25.03.1997 FR 9703617
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Hintergrundrauschen*
• *Comfort noise generation device*
• *Dispositif de génération de bruit de confort*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Morel, Cyrille, 75008 Paris, FR
- (74) Landousy, Christian, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 159 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 00908160.5 (22) 04.02.2000
- (84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(86) SE 2000/000218 04.02.2000
(87) WO 2000/048169 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 US 248162
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORVERARBEITUNG VON SPRACHSIGNALEN ZUR KODIERUNG MITTELS TRANSFORMATIONSSPRACHKODIERER*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PRE-PROCESSING SPEECH SIGNALS PRIOR TO CODING BY TRANSFORM-BASED SPEECH CODERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRETRAITEMENT DE SIGNAUX VOCAUX AVANT LE CODAGE AVEC DES CODEURS VOCAUX A BASE DE TRANSFORMEES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KLEIJN, Bastiaan, S-182 75 Stocksund, SE
ERIKSSON, Tomas, S-416 57 Göteborg, SE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 397 799 B1**
G06F 17/14
(25) De (26) De
(21) 02740659.4 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2004
(86) EP 2002/005865 28.05.2002
(87) WO 2002/103684 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 DE 10129240
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON ZEITDISKRETEN AUDIO-ABTASTWERTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING TIME-DISCRETE AUDIO SAMPLED VALUES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VALEURS D'ECHANTILLONNAGE AUDIO DISCRETES DANS LE TEMPS*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(72) GEIGER, Ralf, 98693 Ilmenau, DE
SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE
KOLLER, Jürgen, 98704 Wümbach, DE
BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- G10L 19/04** → (51) H04B 1/62
-
- G10L 19/12** → (51) H04B 1/62
-
- (51) **G10L 19/14** (11) **0 896 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114897.6 (22) 07.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 JP 22739597
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Komprimierung und Dekomprimierung von Klang*
• *Sound compression/decompression method and system*
• *Méthode et système pour la compression et la décompression de son*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Yokomizo, Takashi, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Serizawa, Masahiro, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- G11B 5/012** → (51) G11B 5/39
-
- (51) **G11B 5/39** (11) **1 405 304 B1**
G11B 5/012
(25) En (26) En
(21) 02732932.5 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.04.2004
(86) GB 2002/002667 30.05.2002
(87) WO 2002/101731 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 878817
(54) • *JOCHART NIEDERTEMPERATUR-TUNNEL-VENTILSENSOR*
• *LOW TEMPERATURE YOKE TYPE TUNNEL VALVE SENSOR*
• *CAPTEUR A TUBE TUNNEL DU TYPE CULASSE BASSE TEMPERATURE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) GILL, Hardayal, Singh, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB
-
- (51) **G11B 5/55** (11) **1 174 861 B1**
G11B 21/02
(25) En (26) En
(21) 01117295.4 (22) 17.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(30) 19.07.2000 JP 2000218623
(54) • *Plattenlaufwerk*
• *Disk storage apparatus*
• *Disque dur*
- (73) 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
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- G11B 5/64** → (51) C08J 5/18
-
- G11B 5/73** → (51) C08J 5/18
-
- (51) **G11B 7/00** (11) **0 819 305 B1**
G02F 1/1337 G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 96911609.4 (22) 05.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 21.01.1998
(86) US 1996/004743 05.04.1996
(87) WO 1996/031876 1996/45 10.10.1996
(30) 06.04.1995 US 417610
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-OPTISCHESSPEICHER-MEDIUM MIT GRAUSKALA*
• *LIQUID CRYSTAL OPTICAL STORAGE MEDIUM WITH GRAY SCALE*
• *SUPPORT DE MEMORISATION OPTIQUE A CRISTAUX LIQUIDES AVEC ECHELLES DE GRIS*
- (73) Elisicon, Inc., Delaware Technology Park 5-100 Innovation Way, Newark, DE 19711, US
(72) GIBBONS, Wayne, M., Bear, DE 19701, US
SCHNELLE, Scott, T., Avondale, PA 19311, US
SHANNON, Paul, J., Exton, PA 19341, US
SUN, Shao-Tang, Newark, DE 19711, US
(74) Dost, Wolfgang, Dr. rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
-
- (51) **G11B 7/00** (11) **0 902 945 B1**
G11B 7/125 G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 97926799.4 (22) 30.05.1997
(84) DE GB NL
(43) 24.03.1999
(86) US 1997/009143 30.05.1997
(87) WO 1997/045835 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 US 657776
(54) • *SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER PUNKT-GRÖSSE IN EINEM OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM FOR ADJUSTING THE SPOT SIZE IN AN OPTICAL RECORDING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REGLAGE DE LA TAILLE DU SPOT D'UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
- (73) Discovision Associates, 2355 Main Street, Suite 200, Irvine, CA 92614, US
(72) SUMMERS, G., Clayton, Anaheim, CA 92806, US
HAMERSLEY, Alan, Orange, CA 92667, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G11B 7/00** (11) **1 030 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301145.9 (22) 15.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 JP 3581899
(54) • *Optischer Aufzeichnungsträger und Verfahren zu dessen Initialisierung*
• *Optical recording medium and method for its initialization*
• *Support d'enregistrement optique et son procédé d'initialisation*
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Inoue, Hiroyasu, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
Takahashi, Makoto, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
Utsunomiya, Hajime, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB
-
- (51) **G11B 7/00** (11) **1 089 264 B1**
G11B 27/19 G11B 7/09
G11B 7/007 G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 00120561.6 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(30) 21.09.1999 JP 26738299
(54) • *Aufnahmevorrichtung und Aufnahmemedium*
• *Recording apparatus and recording medium*
• *Appareil et support d'enregistrement*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takeda, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kumai, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Konishi, Ayumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- G11B 7/007** → (51) G11B 7/00
-
- G11B 7/09** → (51) G11B 7/00
-
- G11B 7/125** → (51) G11B 7/00
-
- (51) **G11B 7/24** (11) **0 847 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 97121000.0 (22) 28.11.1997
(84) DE IE
(43) 10.06.1998
(30) 03.12.1996 JP 32276896
10.07.1997 JP 20077697
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Optical recording medium*
• *Support d'enregistrement optique*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Matsuishi, Fujio, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Takisawa, Toshifumi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Maeda, Shuichi, Hidaka-shi, Saitama-ken, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 7/24	→ (51)	G11B 7/00
(51) G11B 7/26	(11) 0 855 703 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 98101387.3	(22) 27.01.1998	
(84) DE FR GB NL		
(43) 29.07.1998		
(30) 28.01.1997 JP 2979497		
(54) • <i>Verfahren zur Laminierung von Plattensubstraten</i> • <i>Method of laminating disc substrates</i> • <i>Methode de laminage de substrats de disques</i>		
(73) Kitano Engineering Co., Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa Tanochi, Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP		
(72) Amo, Mikuni, Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP		
Nakagawa, Youichi, Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP		
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
G11B 7/26	→ (51)	G11B 7/00
G11B 15/02	→ (51)	H03M 11/24
G11B 15/087	→ (51)	G05B 19/042
G11B 20/18	→ (51)	G06F 3/06
G11B 21/02	→ (51)	G11B 5/55
G11B 23/40	→ (51)	G11B 33/04
(51) G11B 27/00	(11) 1 242 994 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00986462.0	(22) 15.12.2000	
(84) DE FR GB IT		
(43) 25.09.2002		
(86) US 2000/034154 15.12.2000		
(87) WO 2001/046955 2001/26 28.06.2001		
(30) 16.12.1999 US 172301 P 28.11.2000 US 725325		
(54) • <i>VIDEOSCHNITTARBEITSLUSSVERFAHREN UND -SYSTEM</i> • <i>VIDEO-EDITING WORKFLOW METHODS AND APPARATUS THEREOF</i> • <i>PROCEDES DE MONTAGE VIDEO ET APPAREIL CORRESPONDANT</i>		
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US		
(72) CROSBY, Matt, Vashon, WA 98070, US		
WILKINS, David, C., Providence, RI 02906, US		
MCCOY, William, Seattle, WA 98103, US		
(74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB		
(51) G11B 27/10	(11) 1 335 379 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 03250541.4	(22) 29.01.2003	
(84) DE FR GB IT NL		
(43) 13.08.2003		
(30) 05.02.2002 KR 2002006574		
(54) • <i>Abspielgerät für Aufzeichnungsträger</i> • <i>Recording medium player</i> • <i>Lecteur de support d'enregistrement</i>		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR		
(72) Kim, Yong-ho, 306-2004 LG Village Apartment, Suwon-city, Gyeonggi-do, Korea, KR		
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB		

G11B 27/19	→ (51)	G11B 7/00
G11B 27/30	→ (51)	G11B 7/00
(51) G11B 33/04	(11) 1 288 953 B1	
G11B 23/40	B65B 5/02	
(25) De	(26) De	
(21) 01119660.7	(22) 22.08.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(43) 05.03.2003		
(54) • <i>CD-Hülle</i> • <i>CD cover</i> • <i>Enveloppe pour CD</i>		
(73) Celfa AG, Bahnhofstrasse 92, 6423 Seewen, CH		
(72) Niggli, Paul, 6443 Morschach, CH		
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH		
G11B 33/04	→ (51)	B65D 85/57
(51) G11C 7/00	(11) 1 266 452 B1	
H03K 3/00		
(25) En	(26) En	
(21) 01906706.5	(22) 26.01.2001	
(84) DE FR GB IE IT		
(43) 18.12.2002		
(86) US 2001/002619 26.01.2001		
(87) WO 2001/056155 2001/31 02.08.2001		
(30) 27.01.2000 US 492541		
(54) • <i>ZWISCHENVERSTÄRKER MIT GEMISCHTEN SPANNUNGSHÜBEN FÜR HOCH-RESISTIVE ODER HOCH-KAPAZITIVE SIGNALLEITUNGEN IN EINEM SPEICHER UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>MIXED SWING VOLTAGE REPEATERS FOR HIGH RESISTANCE OR HIGH CAPACITANCE SIGNAL LINES IN A MEMORY CIRCUIT AND METHODS THEREFOR</i> • <i>REPETEURS A TENSION DE FLUCTUATION MELANGEE POUR DES LIGNES DE SIGNAUX A CAPACITANCE ET RESISTANCE ELEVEES DANS UNE MEMOIRE ET PROCES CORRESPONDANTS</i>		
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE		
International Business Machines Corp., New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US		
(72) Müller, Gerhard, 86405 Meitingen, DE		
Hanson, David R, Brewster, NY 10509, US		
BAILEY, Scott, W., Chester, VA 23831, US		
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE		
(51) G11C 7/06	(11) 1 264 313 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01905334.7	(22) 02.02.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(43) 11.12.2002		
(86) US 2001/003342 02.02.2001		
(87) WO 2001/057871 2001/32 09.08.2001		
(30) 02.02.2000 US 179777 P 02.02.2000 US 179766 P 02.02.2000 US 179866 P 02.02.2000 US 179718 P 02.02.2000 US 179765 P 02.02.2000 US 179768 P 02.02.2000 US 179865 P 31.03.2000 US 193607 P 31.03.2000 US 193606 P 31.03.2000 US 193605 P 29.06.2000 US 215741 P 25.07.2000 US 220567 P 02.02.2001 US 775477		

02.02.2001 US 776263		
02.02.2001 US 776028		
02.02.2001 US 775701		
02.02.2001 US 775475		
02.02.2001 US 776029		
02.02.2001 US 775478		
02.02.2001 US 776220		
02.02.2001 US 775476		
02.02.2001 US 776262		
(54) • <i>SPEICHERMODUL MIT HIERARCHISCHER FUNKTIONALITÄT</i> • <i>MEMORY MODULE WITH HIERARCHICAL FUNCTIONALITY</i> • <i>MODULE DE MEMOIRE A FONCTIONNALITE HIERARCHIQUE</i>		
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US		
(72) TERZIOGLU, Esin, Irvine, CA 92618-3616, US		
AFGHAHI, Morteza, Cyrus, Irvine, CA 92618-3616, US		
HATAMIAN, Mehdi, Irvine, CA 92618-3616, US		
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE		
(60) 03024893.4 / 1 398 784		
(51) G11C 8/00	(11) 0 886 279 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 97310514.1	(22) 23.12.1997	
(84) FR GB NL		
(43) 23.12.1998		
(30) 20.06.1997 JP 16443997		
(54) • <i>Adressdekoder, Halbleiterspeicher und Halbleiteranordnung</i> • <i>Address decoder, semiconductor memory and semiconductor device</i> • <i>Décodeur d'adresse, mémoire à semiconducteurs et dispositif à semiconducteurs</i>		
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP		
(72) Kodama, Takaaki, Oki Micro Design Miyazaki Co.Ltd., Miyazaki-shi, Miyazaki-prefecture, JP		
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB		
G11C 8/00	→ (51)	G11C 11/418
(51) G11C 11/00	(11) 0 945 869 B1	
G11C 11/56		
(25) It	(26) En	
(21) 98830188.3	(22) 27.03.1998	
(84) DE FR GB IT		
(43) 29.09.1999		
(54) • <i>Verfahren zum Lesen einer Mehrbitspeicherzelle</i> • <i>Method for reading a multiple-level memory cell</i> • <i>Méthode de lecture d'une cellule de mémoire multibit</i>		
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT		
(72) Maloberti, Franco, 27020 Torre D'Isola, Pavia, IT		
Oneto, Andrea, 20162 Milano, IT		
Torelli, Guido, 27016 Sant'Alessio Con Valone, Pavia, IT		
(74) Pezzoli, Ennio, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT		
G11C 11/15	→ (51)	H01F 10/32
G11C 11/16	→ (51)	H01F 10/32
(51) G11C 11/22	(11) 1 187 141 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01120724.8	(22) 05.09.2001	
(84) DE FR GB		

- (43) 13.03.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000269223
(54) • Halbleiterspeicheranordnung
• Semiconductor memory device
• Dispositif de mémoire à semiconducteurs
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Takashima, Daisaburo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G11C 11/418** (11) **0 803 876 B1**
G11C 8/00
(25) En (26) En
(21) 97480018.7 (22) 08.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 23.04.1996 EP 96480048
(54) • Sehr schneller Dekodierer ohne Zeitsteuerungskonflikt
• High speed decoder without race condition
• Décodeur à grande vitesse sans conflit de temporisation
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Gabillard, Bertrand, 75012 Paris, FR
- (74) Therias, Philippe, Compagnie IBM FRANCE, Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR
-
- G11C 11/56** → (51) G11C 11/00
-
- G11C 13/00** → (51) G11C 16/00
-
- (51) **G11C 16/00** (11) **0 938 731 B1**
G11C 17/00 G11C 13/00
H01L 47/00
(25) En (26) En
(21) 98931330.9 (22) 16.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(86) US 1998/012601 16.06.1998
(87) WO 1998/058385 1998/51 23.12.1998
(30) 19.06.1997 US 878870
(54) • SPEICHERELEMENT MIT ENERGIESTEUE-
RUNGSMCHANISMUS
• MEMORY ELEMENT WITH ENERGY CON-
TROL MECHANISM
• ELEMENT DE MEMOIRE A MECANISME DE
REGULATION D'ENERGIE
- (73) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC., 1675 West Maple Road, Troy Michigan 48084, US
- (72) KLERSY, Patrick, Lake Orion, MI 48360, US
PASHMAKOV, Boil, Troy, MI 48098, US
CZUBATYJ, Wolodymyr, Warren, MI 48092, US
KOSTYLEV, Sergey, Bloomfield Hills, MI 48304, US
OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48013, US
- (74) Révy von Belvárd, Peter, et al, Büchel, von Révy & Partner Patentanwälte, Im Zedernpark Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH
-
- G11C 16/08** → (51) G11C 16/16
-
- (51) **G11C 16/16** (11) **1 063 653 B1**
G11C 16/08
(25) It (26) En
(21) 99830396.0 (22) 24.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.2000
(54) • Nichtflüchtige Speicheranordnung, insbeson-
dere vom Flash-Typ
• Nonvolatile memory device, in particular of
flash type
- Dispositif de mémoire non volatile, en particu-
lier du type flash
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Micheloni, Rino, 22078 Turate, IT
Zammattio, Matteo, 20132 Milano, IT
Campardo, Giovanni, 24128 Bergamo, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- G11C 17/00** → (51) G11C 16/00
-
- G12B 9/02** → (51) G01V 3/08
-
- G21F 9/06** → (51) C02F 1/78
-
- (51) **G21K 4/00** (11) **1 026 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102474.4 (22) 04.02.2000
(84) DE
(43) 09.08.2000
(30) 04.02.1999 JP 2730099
18.08.1999 JP 23104399
- (54) • Schirme zum Speichern eines Strahlungsbil-
des zur Verwendung für einzel- und doppelsei-
tige Lesesysteme
• Radiation image storage panels used for sin-
gle- and double-side reading systems
• Ecrans pour l'enregistrement d'une image
obtenue par rayonnement utilisés dans des
systèmes de lecture simple et double face
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) Suzuki, Hideki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- G21K 5/10** → (51) G01N 21/00
-
- H01B 1/00** → (51) C08K 5/54
-
- H01B 1/12** → (51) H01B 1/22
-
- H01B 1/14** → (51) C03C 3/066
-
- (51) **H01B 1/22** (11) **0 965 997 B1**
H05K 1/09 C08K 3/08
(25) En (26) En
(21) 99304760.4 (22) 17.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999
(30) 19.06.1998 JP 17304798
- (54) • Leitfähige Pastenzusammensetzung zum Fül-
len
• Via-filling conductive paste composition
• Composition d'une pâte conductrice pour le
remplissage
- (73) Kyoto Elex Co., Ltd., 55 Higashi-Kubocho, Nishi-Shichijo, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (72) Suehiro, Masatoshi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8194, JP
Morishima, Nobuaki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0812, JP
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H01B 1/22** (11) **0 971 367 B1**
C08K 3/08 C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 99113542.7 (22) 06.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 US 112392
- (54) • Elektrisch leitfähige Silikonzusammensetzungen
• Electrically conductive silicone compositions
• Compositions de silicone électroconductrices
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
- (72) Kleyer, Don Lee, Hemlock, Michigan 48626, US
Lutz, Michael Andrew, Hope, Michigan 48628, US
Mine, Katsutoshi, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Mitani, Osamu, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Nakayoshi, Kazumi, Sodeqaura-shi, Chiba Prefecture, JP
- (74) Vanwert, Bernard, Midland, Michigan 48642, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **H01B 1/22** (11) **0 971 368 B1**
H01B 1/24 H01B 1/12
C08K 3/04 H01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 99305465.9 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 US 113914
07.05.1999 US 307735
- (54) • Halbleitermaterial, Verfahren zur Herstellung
desselben und damit ummanteltes Kabel
• Semiconductive material, method for producing
it and cable jacketed with it
• Matériau semiconducteur, méthode pour sa
fabrication et câble gainé avec celui-ci
- (73) Pirelli Cables and Systems LLC, 246 Stoneridge Drive, Columbia, South Carolina 29210, US
- (72) Foulger, Stephen H., Lexington, South Carolina 29072, US
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H01B 1/24** → (51) H01B 1/22
-
- (51) **H01B 7/08** (11) **0 938 100 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400358.0 (22) 15.02.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 19.02.1998 FR 9802122
- (54) • Hochfrequenzübertragungskabel mit zwei Lei-
tergruppen
• High frequency transmission cable with two
conductor groups
• Câble de transmission à haute fréquence à
deux groupes de conducteurs
- (73) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Gombert, Jean, 77130 Ville Saint Jacques, FR
Jamet, Patrick, 77130 Marolles S/Seine, FR
- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cedex, FR
-
- (51) **H01B 7/08** (11) **1 349 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 02290754.7 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
- (54) • Elektrische Flachleiter-Bandleitung
• Electrical flat conductor ribbon cable
• Câble ruban électrique à conducteurs plats
- (73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Mayer, Udo Dr., 92637 Weiden, DE
Noetzel, Thomas, 92685 Floss, DE
Pilarski, Johann, 92253 Schnaittenbach, DE

(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01B 9/02 → (51) H01B 1/22

- (51) **H01C 1/142** (11) **0 836 199 B1**
H01C 17/28
- (25) En (26) En
(21) 97117336.4 (22) 07.10.1997
(84) AT BE DE FR GB
(43) 15.04.1998
(30) 09.10.1996 JP 26839896
(54) • *Widerstandschips und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Thermistor chips and methods of making same*
• *Thermistances puce et procédé de fabrication*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10,
Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
- (72) Kawase, Masahiko, Murata Manufacturing Co.,
Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kimoto, Hidenobu, Murata Manufacturing Co., Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kito, Norimitsu, Murata Manufacturing Co., Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Taniguchi, Ikuya, Murata Manufacturing Co., Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01C 7/12** (11) **0 963 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907061.0 (22) 25.02.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 15.12.1999
(86) GB 1998/000598 25.02.1998
(87) WO 1998/038653 1998/35 03.09.1998
(30) 25.02.1997 GB 9703861
14.11.1997 GB 9724126
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ELEKTRISCHEN ÜBERSpannungsableitern*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRICAL SURGE ARRESTERS*
• *PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES LIMITEURS DE SURTENSION ELECTRIQUE*
- (73) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road,
Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
- (72) DOONE, Rodney, Meredith, Burgess Hill RG15 0DY,
GB
SHORT, Patrick, George, Burgess Hill, West Sussex
RH15 0RF, GB
- (74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK
Limited European Patent Department Faraday
Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

- (51) **H01C 17/00** (11) **1 240 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963477.5 (22) 14.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/025265 14.09.2000
(87) WO 2001/046966 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 471617
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERFORMTEN OBERFLÄCHENMONTIERTEN WIDERSTANDES*
• *METHOD FOR MAKING A FORMED SURFACE MOUNT RESISTOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE RESISTANCE PROFILEE POUR MONTAGE EN SURFACE*
- (73) Vishay Dale Electronics, Inc., 1122 23rd Street,
Columbus, NE 68602, US
- (72) SMEJKAL, Joel, J., Columbus, NE 68602, US
HENDRICKS, Steve, E., Columbus, NE 68602, US
SOCKRIDER, Larry, K., Columbus, NE 68602, US

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

H01C 17/28 → (51) H01C 1/142

H01F 3/12 → (51) H01F 19/08

H01F 3/14 → (51) H01F 17/04

- (51) **H01F 10/32** (11) **1 349 184 B1**
G11C 11/16 G11C 11/15
- (25) En (26) En
(21) 03006869.6 (22) 28.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002096345
(54) • *Magnetische Speichereinheit und magnetische Speichermatrix*
• *Magnetic memory unit and magnetic memory array*
• *Unité mémoire magnétique et matrice mémoire magnétique*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Nakamura, Shiho, Intell. Property Division, Tokyo,
JP
Haneda, Shigeru, Intell. Property Division, Tokyo,
JP
Yoda, Hiroaki, Intell. Property Division, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01F 17/04** (11) **1 263 005 B1**
H01F 3/14
- (25) En (26) En
(21) 02011979.8 (22) 29.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.12.2002
(30) 30.05.2001 JP 2001163302
(54) • *Induktives Bauelement mit einem Dauermagnet, der in seinem Schnitt grösser als der Schnitt des Magnetkreises ist, und der in einem Luftspalt montiert ist*
• *Inductance component comprising a permanent magnet greater in sectional area than a magnetic path and disposed in a magnetic gap*
• *Composant inductif comprenant un aimant permanent avec une section plus grande que la section du circuit magnétique et placé dans l'entrefer*
- (73) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome,
Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (72) Sato, Mizuho, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
Okita, Kazuyuki, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi,
JP
Ito, Toru, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
Daigaku, Gen, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER &
PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse
25d, 81545 München, DE

- (51) **H01F 19/08** (11) **1 178 501 B1**
H01F 3/12
- (25) En (26) En
(21) 01118915.6 (22) 03.08.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 06.02.2002
(30) 04.08.2000 JP 2000237393
08.09.2000 JP 2000274183
29.11.2000 JP 2000362308
(54) • *Induktives Bauelement mit einem Dauermagnet im Bereich eines Luftspalts*
• *Inductance component having a permanent magnet in the vicinity of a magnetic gap*

- *Composant inductif munit d'un aimant permanent au voisinage d'un entrefer*
- (73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome,
Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (72) Ito, Toru, Sendai-shi, Miyagi, JP
Matsumoto, Hatsuo, Sendai-shi, Miyagi, JP
Fujiwara, Teruhiko, Sendai-shi, Miyagi, JP
Okita, Kazuyuki, Sendai-shi, Miyagi, JP
Sato, Toshiya, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER &
PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse
25d, 81545 München, DE

- (51) **H01F 38/30** (11) **1 014 398 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118349.2 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 24.12.1998 DE 19860210
(54) • *Stromwandler in einer gasisolierten Schaltanlage*
• *Current transformer in a gas insulated switchgear device*
• *Transformateur de courant dans une installation de commutation à gaz isolant*
- (73) AREVA Sachsenwerk GmbH, Rathenastr. 2, 93055
Regensburg, DE
- (72) Reichl, Erwin, Dipl.-Ing., 93105 Tegernheim, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

- (51) **H01G 4/12** (11) **0 924 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123978.3 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 JP 35118697
31.08.1998 JP 24460398
(54) • *Dielektrische keramische Zusammensetzung, Vielschichtkondensator und Herstellungsverfahren*
• *Dielectric ceramic composition, multilayer ceramic capacitor and process of producing same*
• *Composition céramique diélectrique, condensateur multicouche et son procédé de fabrication*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8572, JP
Nippon Chemi-Con Corporation, 167-1, 1-chome,
Higashiomae, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
- (72) Yamashita, Yohachi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken
223-0061, JP
Kanai, Hideyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
216-0006, JP
Shoji, Hironari, Ome-shi, Tokyo 198-0052, JP
Nakano, Yuichi, Fussa-shi, Tokyo 197-0013, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

- (51) **H01H 9/02** (11) **1 298 685 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020664.5 (22) 13.09.2002
(84) AT DE ES FR IT
(43) 02.04.2003
(30) 26.09.2001 DE 10147371
(54) • *Schaltgerät mit Klemmenverriegelung*
• *Switching device with terminal locking*
• *Commutateur avec verrouillage des bornes*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schmid, Adolf, 93164 Laaber, DE

H01H 35/02 → (51) F25D 29/00			
H01H 71/10 → (51) H01H 71/32			
(51) H01H 71/32 (11) 1 324 365 B1 H01H 71/10		(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	(54) • Raster-Ladungsträgerstrahlgerät und Verfahren zur Beobachtung von Probenbildern mittels einem solchen Gerät • Scanning charged-particle beam instrument and method of observing specimen image therewith • Appareil à balayage d'un faisceau de particu- les chargées et méthode d'observation d'ima- ges d'un échantillon utilisant un tel appareil
(25) De (26) De		(51) H01J 17/49 (11) 1 081 736 B1 H01J 31/12	(73) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(21) 02027427.0 (22) 09.12.2002		(25) Zh (26) En	(72) Yamada, Atsushi, Tokyo 178-0061, JP Negishi, Tsutomu, Tokyo 198-0043, JP Kobayashi, Toshiharu, Tokyo 197-0825, JP Watanabe, Norio, Tokyo 207-0004, JP
(84) DE FR IT		(21) 99920538.8 (22) 12.05.1999	(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(43) 02.07.2003		(84) DE FR GB IT NL	
(30) 20.12.2001 DE 10163011		(43) 07.03.2001	
(54) • Auslöserelais • Electromagnetic trip device • Déclencheur électromagnétique		(86) CN 1999/000068 12.05.1999	
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		(87) WO 1999/062095 1999/48 02.12.1999	
(72) Herschberger, Josef, 93055 Regensburg, DE Kellner, Maximilian, 84085 Langquaid, DE Lehner, Gerald, 93083 Obertraubling, DE Schmid, Reinhard, 93051 Regensburg, DE Trautmann, Bernd, 91056 Erlangen, DE		(30) 22.05.1998 CN 23273498	
		(54) • FELDIIONEN ANZEIGEVORRICHTUNG • FIELD ION DISPLAY DEVICE • ECRAN D'AFFICHAGE A IONS DE CHAMP	
		(73) Beijing New Century De' en S&T Development Co., Ltd., Xi Yuan Hotel, Room 5668, Building 6, No. 1 Sanlihe Road, Haidian District, Beijing 100044, CN	
		(72) LUO, En Ze, 710071 Xi'an, CN LUO, Hong, 710071 Xi'an, CN LUO, Wei, 710071 Xi'an, CN	
		(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Dr. Dietmar Forstmeyer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE	
H01J 1/30 → (51) H01J 1/34			
H01J 1/30 → (51) H01J 31/12			
H01J 1/316 → (51) H01J 31/12			
(51) H01J 1/34 (11) 1 046 179 B1 H01J 3/02 H01J 1/30		(51) H01J 31/12 (11) 1 209 719 B1 H01J 1/30 H01J 1/316	(51) H01J 49/00 (11) 0 970 504 B1 (25) En (26) En (21) 99902664.4 (22) 25.01.1999 (84) DE FR GB (43) 12.01.2000 (86) GB 1999/000248 25.01.1999 (87) WO 1999/038190 1999/30 29.07.1999 (30) 23.01.1998 GB 9801565 27.02.1998 GB 9804286 20.05.1998 GB 9810867 18.06.1998 GB 9813224
(25) En (26) En		(25) En (26) En	(54) • FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER UND DOPPELVERSTÄRKUNGSDETEKTOR DAFÜR • TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETER AND DUAL GAIN DETECTOR THEREFOR • SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE VOL ET DETECTEUR DOUBLE GAIN
(21) 98962828.4 (22) 24.11.1998		(21) 01128996.4 (22) 28.12.1993	(73) Micromass UK Limited, Atlas Park, Simonsway, Manchester M22 5PP, GB
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE	(72) BATEMAN, Robert Harold, Cheshire WA16 8BH, GB GILBERT, Anthony James, High Peak SK25 9TN, GB MERREN, Thomas Oliver, Altrincham, Cheshire WA15 8RJ, GB HOYES, John Brian, Stockport, Cheshire SK4 4JU, GB COTTRELL, Jonathan Charles, Altrincham, Cheshire WA15 9DG, GB
(43) 25.10.2000		(43) 29.05.2002	(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(86) US 1998/025072 24.11.1998		(30) 29.12.1992 JP 35979692 29.12.1992 JP 36135592 07.01.1993 JP 122493 05.04.1993 JP 7789793 05.04.1993 JP 7816593	
(87) WO 1999/035659 1999/28 15.07.1999		(54) • Bilderzeugungsgesamt mit einer Elektronen- quelle • Image-forming apparatus • Dispositif de formation d'image muni d'une source d'électrons	
(30) 09.01.1998 US 72389 P 27.07.1998 US 122965		(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR MODULIERUNG EINEM ELEKTRONEN- FLUSS • OPTOELECTRONIC DEVICE USED TO MODULATE THE FLOW OF ELECTRONS • DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE POUR MODULATION DU FLUX D'ELECTRONS		(72) Yamanobe, Masato, Tokyo, JP Osada, Yoshiyuki, Tokyo, JP Nomura, Ichiro, Tokyo, JP Suzuki, Hidetoshi, Tokyo, JP Kaneko, Tetsuya, Tokyo, JP Kawade, Hisaaki, Tokyo, JP Sato, Yasue, Tokyo, JP Kasanuki, Yuji, Tokyo, JP Takeda, Toshihiko, Tokyo, JP Mishina, Shinya, Tokyo, JP Nakamura, Naoto, Tokyo, JP Toshima, Hiroaki, Tokyo, JP Isono, Aoji, Tokyo, JP Suzuki, Noritake, Tokyo, JP Todokoro, Yasuyuki, Tokyo, JP Yamaguchi, Eiji, Tokyo, JP	
(73) Florida International University, University Park, PC 539, Miami, FL 33199, US		(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke- Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE	
(72) HAGMANN, Mark, J., Miami, FL 33186, US BRUGAT, Manuel, Cooper City, FL 33165, US		(62) 93121009.0 / 0 605 881	
(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys, Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE			
		H01J 31/12 → (51) H01J 17/49	
H01J 3/02 → (51) H01J 1/34			
(51) H01J 9/26 (11) 1 175 689 B1 F16J 15/14 B05C 7/00		(51) H01J 37/28 (11) 1 061 551 B1 (25) En (26) En	(51) H01J 61/12 (11) 1 267 389 B1 H01J 61/70 (25) De (26) De (21) 02100705.9 (22) 13.06.2002 (84) DE FR GB (43) 18.12.2002 (30) 15.06.2001 DE 10128915 (54) • Niederdruckgasentladungslampe mit quecksil- berfreier Gasfüllung • Mercury-free low pressure gas discharge lamp • Lampe à décharge au gaz à basse pression sans mercure
(25) En (26) En		(21) 00305000.2 (22) 13.06.2000	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(21) 00919152.9 (22) 21.04.2000		(84) DE FR GB	(84) DE
(84) DE FR GB		(43) 30.01.2002	(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(43) 30.01.2002		(86) JP 2000/002634 21.04.2000	(84) FR GB
(87) WO 2000/065630 2000/44 02.11.2000		(87) WO 2000/065630 2000/44 02.11.2000	(72) Scholl, Robert Dr. c/o Philips Corp.Int.Prop. GmbH, 52066, Aachen, DE Hilbig, Rainer Dr. c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, 52066, Aachen, DE Körber, Achim c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, 52066, Aachen, DE
(30) 23.04.1999 JP 15559499		(30) 23.04.1999 JP 15559499	
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON ABDICHTUNGSMITTEL • APPLICATION METHOD OF SEALING AGENT • PROCEDE D'APPLICATION D'AGENT D'ETANCHEITE			
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US			
(72) SHIMADA, Takaji, Nordson K.K., Toshin Bld, Tokyo 140-0012, JP			

Baier, Johannes Dr. c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH,
52066, Aachen, DE
Jüstel, Thomas Dr. c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH,
52066, Aachen, DE
Schmidt, Peter Dr. c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH,
52066, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

H01J 61/28 → (51) H01J 65/04

H01J 61/36 → (51) C22C 29/12

H01J 61/52 → (51) H01J 65/04

H01J 61/70 → (51) H01J 61/12

(51) **H01J 65/04** (11) **0 910 112 B1**
H01J 61/28 H01J 61/52
(25) En (26) En
(21) 98117202.6 (22) 09.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.04.1999
(30) 14.10.1997 US 949630
(54) • *Elektrodenlose Lampe mit Wärmebrücke zwischen Transformator kern und Amalgam*
• *Electrodeless lamp having thermal bridge between transformer core and amalgam*
• *Lampe sans électrode interne comportant un pont thermique entre le noyau du transformateur et l'amalgame*
(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US
(72) Kling, Michael R., Stratham, New Hampshire
03885, US
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

H01L 21/02 → (51) B01F 3/04

H01L 21/20 → (51) H01L 29/06

H01L 21/26 → (51) H01L 29/12

H01L 21/304 → (51) B01F 3/04

H01L 21/306 → (51) H01L 29/06

H01L 21/336 → (51) H01L 29/06

H01L 21/48 → (51) C04B 35/581

H01L 21/66 → (51) G01B 11/03

H01L 21/68 → (51) G03F 9/00

(51) **H01L 21/762** (11) **0 735 580 B1**
H01L 21/763
(25) It (26) En
(21) 95830125.1 (22) 31.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.1996
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Isolationsgraben*
• *Process for realizing trench isolation structures*
• *Procédé de formation de rainures d'isolation*
(73) CO.R.I.M.M.E. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA
MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO, Stradale
Primosole, 50, 95121 Catania, IT
(72) Zambrano, Raffaele, I-95037 San Giovanni La
Punta, (Catania), IT
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via
Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H01L 21/763 → (51) H01L 21/762

(51) **H01L 21/8247** (11) **0 896 369 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830418.6 (22) 08.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.02.1999
(54) • *Herstellungsprozess von Kreuzpunktspeicherbauelementen mit Zellen, die einen zur Bitleitung und zum Feldoxyd selbstjustierten Source-Kanal aufweisen*
• *Process for realizing cross-point memory devices with cells having a source channel that is self-aligned to the bit line and to the field oxide*
• *Procédé de fabrication de dispositifs de mémoire à points de croisement avec des cellules ayant un canal source qui est auto-aligné avec la ligne de bit et l'oxyde de champ*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Colabella, Elio, 20100 Milano (MI), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

H01L 23/15 → (51) C04B 35/581

H01L 23/29 → (51) C09J 163/00

(51) **H01L 23/40** (11) **0 883 176 B1**
H01L 23/60
(25) De (26) De
(21) 98108840.4 (22) 15.05.1998
(84) BE DE DK FI FR GB IT NL
(43) 09.12.1998
(30) 03.06.1997 DE 19723270
(54) • *Kühlblechverbindungsclammer für Leistungshalbleiter*
• *Cooling fin with clip for power semiconductor*
• *Ailette de refroidissement avec attache de serrage pour semiconducteur de puissance*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Kiermeier, Theodor, 81475 München, DE
Lecheler, Reinhardt, 86633 Neuburg an der Donau,
DE

H01L 23/485 → (51) H01L 23/532

(51) **H01L 23/532** (11) **0 407 133 B1**
H01L 23/485
(25) En (26) En
(21) 90307234.6 (22) 02.07.1990
(84) DE FR GB IT
(43) 09.01.1991
(30) 01.07.1989 JP 16830889
26.09.1989 JP 24793889
26.09.1989 JP 24794189
26.09.1989 JP 24794489
26.09.1989 JP 24794689
27.09.1989 JP 25135589
27.09.1989 JP 25135689
27.09.1989 JP 25135789
27.09.1989 JP 25135889
27.09.1989 JP 25136089
27.09.1989 JP 25136189
(54) • *Halbleitervorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Semiconductor device and method of manufacturing such semiconductor device*
• *Dispositif semiconducteur et procédé de fabrication de ceux-ci*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8572, JP
(72) Hasunuma, Masahiko c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo, JP

Kaneko, Hisashi, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo, JP
Sawabe, Atsuhiko, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo, JP
Kawanoue, Takashi, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo, JP
Kohanawa, Yoshiko, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo, JP
Komatsu, Shuichi, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, Marks & Clerk
Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn
Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
(60) 98107810.8 / 0 865 083
98203369.8 / 0 895 288

H01L 23/60 → (51) H01L 23/40

(51) **H01L 27/085** (11) **1 116 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955704.4 (22) 14.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 18.07.2001
(86) DE 1999/002924 14.09.1999
(87) WO 2000/019536 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 DE 19844130
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTEINRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *ELECTRONIC SWITCHING DEVICE WITH AT LEAST TWO SEMICONDUCTOR COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRONIQUE COMPRENANT AU MOINS DEUX ELEMENTS SEMI-CONDUCTEURS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DOHNKE, Karl-Otto, D-96117 Memmelsdorf, DE
STEPHANI, Dietrich, D-91088 Bubenreuth, DE
WEIS, Benno, D-91334 Hemhofen, DE
MITLEHNER, Heinz, D-91080 Uttenreuth, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **1 160 871 B1**
H01L 29/78 H01L 21/336
H01L 21/306 H01L 21/20
(25) De (26) De
(21) 01112152.2 (22) 17.05.2001
(84) DE FR IT
(43) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026924

(54) • *Ladungskompensationshalbleiteranordnung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Charge compensation semiconductor device and method of making the same*
• *Dispositif semi-conducteur à compensation de charge et sa méthode de fabrication*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Ahlers, Dirk, Dr., 80796 München, DE
Pfirsch, Frank, Dr., 81545 München, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 29/12** (11) **0 841 703 B1**
H01L 21/26 C23C 14/04
B22F 1/00

(25) En (26) En
(21) 97307559.1 (22) 26.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1998
(30) 26.09.1996 JP 25415096
(54) • *Ultrafeine Teilchenstruktur und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Ultrafine particle structure and production method thereof*

- *Structure particulière ultrafine et procédé de sa préparation*
- (73) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Tanaka, Shun-ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Xu, BingShe, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01L 29/78 → (51) H01L 29/06

H01L 31/00 → (51) C30B 15/00

- (51) **H01L 41/04** (11) **0 934 605 B1**
(25) De (26) De
(21) 97909173.3 (22) 22.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.08.1999
(86) DE 1997/002151 22.09.1997
(87) WO 1998/019346 1998/18 07.05.1998
(30) 25.10.1996 DE 19644521
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES KAPAZITIVEN STELLG-LIEDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CAPACITATIVE ACTUATOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR CAPACITIF*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HOFFMANN, Christian, D-93057 Regensburg, DE
FREUDENBERG, Hellmut, D-93080 Pentling, DE
GERKEN, Hartmut, D-93152 Nittendorf, DE

- (51) **H01L 41/09** (11) **0 553 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 93101337.9 (22) 28.01.1993
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1993
(30) 30.01.1992 JP 1514792
(54) • *Vibrationsgetriebener Antrieb*
• *A vibration driven actuator*
• *Organe d'actionnement entraîné par des vibrations*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tamai, Jun, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146, JP
Chiba, Ichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

H01L 47/00 → (51) G11C 16/00

- (51) **H01M 2/20** (11) **1 138 093 B1**
H01M 10/42 H01M 6/42
H03K 3/57 H02M 3/07
(25) En (26) En
(21) 99970511.4 (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) 04.10.2001
(86) US 1999/023668 12.10.1999
(87) WO 2000/022685 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 172566
(54) • *HOCHSPANNUNGSSTROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DÜNNER METALLFILMBATTERIEN*
• *HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY USING THIN METAL FILM BATTERIES*

- *ALIMENTATION ELECTRIQUE HAUTE TENSION PAR BATTERIES A FILM METALLIQUE MINCE*
- (73) Raytheon Company, R0/R1/E150, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902, US
- (72) MENDOZA, Raul, Upland, CA 91686, US
KATO, Keith, G., Alta Loma, CA 91701, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01M 4/02** (11) **0 996 181 B1**
H01M 4/60
(25) En (26) En
(21) 99117286.7 (22) 02.09.1999
(84) DE FR IT
(43) 26.04.2000
(30) 15.10.1998 JP 29347598

- (54) • *Polymerelektrode*
• *Polymer Electrode*
• *Electrode polymère*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Tasaka, Yoshiyuki, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hashitsume, Katsuhiko, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kobayashi, Katsuaki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kazumasa, Kasagi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H01M 4/06 → (51) H01M 4/24

(51) **H01M 4/24** (11) **1 198 855 B1**
H01M 4/06
(25) De (26) De
(21) 00931077.2 (22) 27.04.2000
(84) BE DE DK ES FR
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/003799 27.04.2000
(87) WO 2000/074157 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 DE 19925048

- (54) • *GEMISCH AUS ZINK UND/ODER ZINKLEGIERUNGSTEILCHEN UND EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *MIXTURE COMPRISING ZINC AND/OR ZINC ALLOY PARTICLES AND A LIQUID MEDIUM AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MELANGE DE PARTICULES DE ZINC OU D'ALLIAGES DE ZINC ET D'UN MILIEU LIQUIDE, AINSI QUE PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MELANGE*
- (73) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, D-47169 Duisburg, DE
- (72) GLAESER, Wolfgang, D-38640 Goslar, DE
Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H01M 4/60 → (51) H01M 4/02

H01M 6/42 → (51) H01M 2/20

H01M 10/42 → (51) H01M 2/20

(51) **H01P 1/202** (11) **0 978 894 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115530.0 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (73) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, D-47169 Duisburg, DE

- (43) 09.02.2000
(30) 06.08.1998 DE 19835531
(54) • *Breitbandiger koaxialer Überspannungsableiter*
• *Coaxial broadband surge voltage arrester*
• *Dérivateur de surtension coaxial à large bande*
- (73) Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik, Erzgiesserei Strasse 33, 80335 München, DE
- (72) Lang, Manfred, Dr., 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufelein Strasse 7, 80687 München, DE

(51) **H01P 5/10** (11) **1 158 598 B1**
H03D 7/14
(25) De (26) De
(21) 01109630.2 (22) 19.04.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026227

- (54) • *Anordnung zum Transformieren von Übertragungsleitungsstrukturen und Mischer*
• *Device for transformation of transmission line structures and mixer*
• *Dispositif pour transformer des structures de lignes de transmission et mélangeur*
- (73) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE
- (72) Gill, Hardial Singh, 71522 Backnang, DE
Krupa, Richard, 71540 Murrhardt, DE
- (74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

H01Q 1/28 → (51) H01Q 25/00

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 267 442 B1**
G01R 29/10
(25) De (26) De
(21) 02010035.0 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(30) 02.06.2001 DE 10127080

- (54) • *Verfahren zur Rekonstruktion der Amplituden/Phasendiagramme der Sende-Empfangs-Module einer phasengesteuerten Gruppenantenne*
• *Method for reconstruction of gain/phase-maps of phased array antenna transmit/receive-modules*
• *Méthode pour reconstruire les diagrammes de gain et de phase des modules émetteur-récepteur pour une antenne réseau*
- (73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
- (72) Wahl, Marcus, 89160 Dornstadt, DE
- (74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE

H01Q 3/26 → (51) H01Q 21/29

H01Q 15/00 → (51) H01Q 25/00

H01Q 19/195 → (51) H01Q 25/00

(51) **H01Q 21/29** (11) **0 814 537 B1**
H01Q 3/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401351.8 (22) 16.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 FR 9607603

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verringern von Rückstrahlungen sowie Strahlungen unterhalb des Horizonts in einer Gruppenantenne*
• *Method and device with lower backwards and under horizon radiations in a group of antennas*

- Procédé et dispositif de réduction des champs arrière et abaissés sous l'horizon dans un groupe d'antennes
- (73) COMPAGNIE FINANCIERE ET INDUSTRIELLE DES AUTOURUTES, 6-10, Rue Troyon, 92316 Sèvres Cedex, FR
- (72) Chemin, Henri, 78740 Vaux-Sur-Seine, FR
- (74) Serin, Jean-Pierre, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **H01Q 25/00** (11) **1 020 953 B1**
H01Q 15/00 H01Q 1/28
H01Q 19/195
- (25) En (26) En
(21) 00100186.6 (22) 13.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(30) 15.01.1999 US 232899
- (54) • Mehrkeulenantenne mit frequenzselektiven oder polarisationsempfindlichen Zonen
• Multi-pattern antenna having frequency selective or polarization sensitive zones
• Antenne à faisceaux multiples à zones sélectives en fréquence ou sensibles à la polarisation
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Wu, Te-Kao, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Chandler, Charles W., San Gabriel, CA 91776, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01R 12/04 → (51) H05K 7/14

H01R 12/18 → (51) H01R 24/00

H01R 12/32 → (51) H05K 7/14

H01R 13/115 → (51) H01R 13/422

- (51) **H01R 13/422** (11) **1 134 847 B1**
H01R 13/115
- (25) En (26) En
(21) 01302331.2 (22) 14.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2001
(30) 14.03.2000 JP 2000071250
- (54) • Verbinder
• Connector
• Connecteur
- (73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshida, Haruki, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Kashiyama, Motohisa, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01R 13/44** (11) **0 898 331 B1**
H01R 13/447
- (25) En (26) En
(21) 98115469.3 (22) 17.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.02.1999
(30) 18.08.1997 JP 22178097
- (54) • Elektrischer Steckverbinder
• Connector
• Connecteur électrique
- (73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
- (72) Konoya, Hisashi, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city Mie, 510, JP

- Nakamura, Hideto, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city Mie, 510, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 13/447 → (51) H01R 13/44

- (51) **H01R 24/00** (11) **1 191 646 B1**
H01R 12/18
- (25) En (26) En
(21) 01307988.4 (22) 19.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.03.2002
(30) 19.09.2000 US 664814
- (54) • Kommunikationsverbinder mit verringertem Übersprechen
• Low crosstalk communication connector
• Connecteur de communication à diaphonie minimale
- (73) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) Arnett, Jaime Ray, Fishers, Indiana 46038, US
Goodrich, Robert Ray, Indianapolis, IN 46250, US
Hashim, Amid Ihsan, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H01R 24/04** (11) **0 948 100 B1**
En (26) En
- (21) 99302374.6 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB IE
(43) 06.10.1999
(30) 01.04.1998 US 53883
- (54) • Standard Raster und Formfaktor RJ-45 Steckverbinder mit integrierter Signalkonditionierung für Hochgeschwindigkeitnetzwerke
• Standard footprint and form factor RJ-45 connector with integrated signal conditioning for high speed networks
• Connecteur avec une surface de connexion et une facteur de forme RJ-45 avec conditionnement du signal pour réseaux à haute vitesse
- (73) Regal Electronics, Inc., 4251 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Kunz, William E., Portola Valley, California 94028, US
- (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **H01R 25/14** (11) **0 925 620 B1**
H01R 31/06 H02G 5/04
- (25) En (26) En
(21) 97938676.0 (22) 10.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (43) 30.06.1999
(86) AU 1997/000589 10.09.1997
(87) WO 1998/011634 1998/11 19.03.1998
(30) 10.09.1996 AU P0222996
- (54) • FLEXIBLER LÄNGLICHER VERBINDER
• FLEXIBLE ELONGATE CONDUCTOR
• CONDUCTEUR ALLONGÉ FLEXIBLE
- (73) Sinostar Holdings Limited, The Creque Building, P.O.Box 116 Road Town, Tortolla, VI
- (72) SINCLAIR, John Ashton, Erina, NSW 2250, AU
- (74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01R 31/06 → (51) H01R 25/14

H01R 31/06 → (51) H05K 7/14

- (51) **H01R 43/06** (11) **0 905 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306953.5 (22) 28.08.1998
(84) DE DK ES FR IT
(43) 31.03.1999
(30) 29.09.1997 GB 9720636
- (54) • Kommutator mit einsteckbaren Segmenten zur Herstellung von Kommutatoren
• A plug in commutator and a plug in segment for making a plug in commutator
• Commutateur ayant des segments enfichables pour la fabrication des commutateurs
- (73) WATLIFF COMPANY LIMITED, Lombard Road, Merton, London SW19 3XB, GB
- (72) Edgerton, Douglas Arthur, Wallington, Surrey SM6 9LX, GB
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H01S 3/06** (11) **0 883 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304328.2 (22) 02.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 02.06.1997 US 47375 P
15.05.1998 US 79938
- (54) • Breitbandiger optischer Verstärker
• Wide band optical amplifier
• Amplificateur optique à large bande
- (73) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Drive, Murray Hill, New Jersey 07974, US
- (72) Srivastava, Atul Kumar, Eatontown, New Jersey 07724, US
Sun, Yan, Middletown, New Jersey 07748, US
Sulhoff, James William, Ocean, New Jersey 07712, US
Zyskind, John Lehrer, Shrewsbury, New Jersey 07702, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H01S 3/06 → (51) G02B 6/16

H01S 3/098 → (51) G02B 5/08

- (51) **H01S 5/10** (11) **0 898 346 B1**
G02B 6/28
- (25) En (26) En
(21) 98402071.9 (22) 17.08.1998
(84) FR NL SE
(43) 24.02.1999
(30) 18.08.1997 JP 22142497
- (54) • Halbleiterlaser mit 1XN vielfachmodigem Interferometer und Emission einer transversaler Mode
• Single-transverse-mode 1 x n multi-mode interferometer type semiconductor laser device
• Dispositif laser à semi-conducteur à mode transversal unique avec interféromètre du type 1XN à plusieurs modes
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hamamoto, Kiichi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01S 5/16** (11) **1 356 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 02716151.2 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) GB 2002/000290 23.01.2002
(87) WO 2002/060023 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 GB 0101641

(54) • VERBESSERUNGEN IM BEZUG AUF HALBLEITERLASER • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SEMICONDUCTOR LASERS • AMELIORATIONS APPORTEES A DES LASERS A SEMICONDUCTEURS	(51) H02H 3/14 (11) 0 898 350 B1 G01R 27/18 B25F 5/00 G01V 3/15	(51) H02K 7/09 (11) 0 920 109 B1 F16C 39/06
(73) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB	(25) De (26) De (21) 98112572.7 (22) 07.07.1998 (84) CH DE GB LI (43) 24.02.1999 (30) 18.08.1997 DE 29714759 U	(25) En (26) En (21) 98122180.7 (22) 26.11.1998 (84) DE FR GB IT (43) 02.06.1999 (30) 26.11.1997 JP 34069997 25.12.1997 JP 36711197 26.03.1998 JP 9697298 26.03.1998 JP 9697398 26.05.1998 JP 16132598
(72) HAMILTON, Craig, James, Bishopston, Renfrewshire PA7 5LT, GB MARSH, John, Haig, Glasgow G12 OSN, GB	(54) • Schaltung zur Erkennung eines geerdeten Metallteiles • Circuit for detecting an earthed metallic element • Circuit pour détecter un élément métallique raccordé à la terre	(54) • Lagerfreie rotierende Maschine • Bearingless rotary machine • Machine tournante sans paliers
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	(73) HEINRICH KOPP AG, Alzenauer Strasse 66-72, D-63796 Kahl am Main, DE (72) Fleckenstein, Hans-Jürgen, 63776 Schimborn, DE Holscher, Norbert, 63636 Brachtal, DE (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP (72) Satoh, Tadashi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP Ohsawa, Masaru, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP Mori, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
H01S 5/34 → (51) G02F 1/017	H02K 1/14 → (51) B60K 7/00	H02K 7/10 → (51) B60K 7/00
H01S 5/50 → (51) G02F 1/017	H02K 1/27 → (51) B60K 7/00	H02K 7/14 → (51) B60K 7/00
H01T 4/08 → (51) H05K 1/02	H02K 3/12 → (51) H02K 3/28	H02K 7/14 → (51) F04D 13/06
(51) H01T 13/20 (11) 0 989 645 B1 H01T 13/39	(51) H02K 3/28 (11) 1 328 057 B1 H02K 3/12 H02K 19/22 H02K 3/50	H02K 19/22 → (51) H02K 3/28
(25) En (26) En (21) 99307571.2 (22) 24.09.1999 (84) DE FR GB (43) 29.03.2000 (30) 25.09.1998 JP 27041298 24.08.1999 JP 23628999	(25) En (26) En (21) 03000138.2 (22) 03.01.2003 (84) DE FR GB IT (43) 16.07.2003 (30) 11.01.2002 JP 2002005029	H02K 21/22 → (51) B60K 7/00
(54) • Zündkerze • Spark plug • Bougie d'allumage	(54) • Wechselstromgenerator für Fahrzeuge mit vibrationsbeständigem Stator • Vehicle ac generator having vibration-resistant stator • Alternateur pour véhicules automobiles avec stator résistant aux vibrations	(51) H02K 37/20 (11) 0 817 360 B1 (25) En (26) En (21) 96306825.9 (22) 19.09.1996 (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE (43) 07.01.1998 (30) 05.07.1996 JP 17686596
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP	(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP (72) Nakamura, Shigenobu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP Umeda, Atsushi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP	(54) • Hybrider Schrittmotor • Hybrid type stepping motor • Moteur pas-à-pas hybride
(72) Matsubara, Yoshihiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP	(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE	(73) TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1879, Ooyasumi, Iida-shi, Nagano-ken, JP (72) Sugiura, Tsuneo, c/o Tamagawa Seiki K.K., Iida-shi, Nagano-ken, JP (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	H02K 3/50 → (51) H02K 3/28	(51) H02M 1/00 (11) 1 275 195 B1 (25) En (26) En (21) 01936160.9 (22) 30.03.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 15.01.2003 (86) EP 2001/003646 30.03.2001 (87) WO 2001/078222 2001/42 18.10.2001 (30) 10.04.2000 EP 00201283
(51) H01T 13/38 (11) 1 193 817 B1 (25) En (26) En (21) 01308335.7 (22) 28.09.2001 (84) DE FR GB IT (43) 03.04.2002 (30) 29.09.2000 JP 2000299379 27.06.2001 JP 2001195247	H02K 5/128 → (51) F04D 13/06	(54) • AUF EINEM CHIP AUFGEBRACHTE STROM-QUELLE • ON CHIP CURRENT SOURCE • SOURCE DE COURANT SUR PUCE
(54) • Zündkerze • Spark plug • Bougie d'allumage	(51) H02K 7/06 (11) 1 320 174 B1 (25) En (26) En (21) 02254573.5 (22) 28.06.2002 (84) DE FR GB IT (43) 18.06.2003 (30) 17.12.2001 US 23324	(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL (72) HALBERSTADT, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-ban, 18-gou Takatsuji-cho Mizuho-Ku, Nagoya-shi, JP	(73) Young & Franklin, Inc., 942 Old Liverpool Road, Liverpool, NY 13088, US (72) Ma, Weijian, Liverpool, NY 13088, US Silva, Gabriel, Liverpool, NY 13090, US	H02M 3/07 → (51) H01M 2/20
(72) Nishikawa, Kenichi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP Kouge, Yoshihide, c/o NGK Sparks Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP Sugimoto, Makoto, c/o NGK Sparks Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP	(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE	(51) H02M 3/155 (11) 0 766 371 B1 (25) En (26) En (21) 96307076.8 (22) 27.09.1996 (84) DE FR GB
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	H01T 13/39 → (51) H01T 13/20	
H01T 19/00 → (51) A61N 1/44	H01T 19/00 → (51) G03G 15/02	
H01T 19/00 → (51) G03G 15/02	H01T 23/00 → (51) A61N 1/44	
H01T 23/00 → (51) A61N 1/44	H02G 3/08 → (51) H04M 1/02	
H02G 3/08 → (51) H04M 1/02	H02G 5/04 → (51) H01R 25/14	
H02G 5/04 → (51) H01R 25/14		

- (43) 02.04.1997
(30) 27.09.1995 JP 24965795
29.09.1995 JP 25326295
(54) • *Kleiner Gleichspannung-Schaltnetzteil*
• *Small DC power supply*
• *Petite alimentation de courant continu*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Tokai, Yoichi, Tokyo, JP
(74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 190 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944805.1 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/017272 23.06.2000
(87) WO 2001/001553 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 US 141119 P
(54) • *BATTERIE MIT EINGEBAUTEM DYNAMISCH GESCHALTETEN KAPAZITIVEN LEISTUNGSSUMWANDLER*
• *DYNAMICALLY-SWITCHED POWER CONVERTER*
• *TRANSFORMATEUR DE COURANT CONTINU A COMMUTATION DYNAMIQUE*
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 1737 West Polk Street, Chicago, IL 60612-7277, US
(72) NEBRIGIC, Dragan, Danilo, Indian Springs, OH 45011, US
GARTSTEIN, Vladimir, Cincinnati, OH 45241, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H02M 3/28** (11) **1 184 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 01116964.6 (22) 12.07.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 06.03.2002
(30) 09.08.2000 DE 10038814
(54) • *Hochspannungs-Gleichstromwandler*
• *DC-DC high voltage converter*
• *Convertisseur courant continu - courant continu à haute tension*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Reinold, Harry, Dr.-Ing., 76829 Landau, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **0 957 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 99400934.8 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 16.04.1998 JP 10612498
(54) • *Stromresonanzartiger Schaltnetzteil*
• *Current resonance type switching power source*
• *Alimentation de puissance à découpage du type à résonance de courant*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Nobuo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sekikawa, Yuji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Imamura, Noritoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H02M 7/00** (11) **1 352 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 01984765.6 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) EP 2001/013808 26.11.2001
(87) WO 2002/049198 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 EP 00204486
(54) • *LEISTUNGSFAKTORREGLER*
• *PRECONDITIONER*
• *PRECONDITIONNEUR*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE GROOT, Humphry, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02N 1/00 → (51) G02B 26/02**H02P 3/16** → (51) E06B 9/84**H02P 6/10** → (51) H02P 6/16

- (51) **H02P 6/14** (11) **0 840 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307568.2 (22) 26.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 04.11.1996 KR 9651767
(54) • *Steuerkreis für einen geschalteten Reluktanzmotor*
• *Switched reluctance motor driving circuit*
• *Circuit de pilotage pour moteur à réluctance variable commuté*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Kim, Ki-Bong, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H02P 6/14** (11) **0 924 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123071.7 (22) 10.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 DE 19756791
(54) • *Verfahren und Schaltungsvorrichtung zur Kommutation eines elektrischen Motors mit mehreren Windungen*
• *Method and circuit arrangement for commutation of a multiple winding electric motor*
• *Methode et circuit pour commutation d'un moteur électrique à multiples enroulements*
(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Gleim, Günther, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H02P 6/16** (11) **0 802 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302589.3 (22) 16.04.1997
(84) DE GB
(43) 22.10.1997
(30) 19.04.1996 JP 9825796
06.12.1996 JP 32637496
13.01.1997 JP 345797

- (54) • *Steuerungsgerät für einen bürstenlosen Motor und Gerät zum Feststellen der Ankerstellung eines solchen Motors*
• *Driving apparatus for a brushless motor and rotor position detecting apparatus for the motor*
• *Appareil de commande pour un moteur sans balai et appareil pour détecter la position du rotor d'un tel moteur*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Fujisaki, Yoshihiro, Matsubara-shi, Osaka 580, JP
Takada, Kazuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02P 6/16 → (51) G01P 3/48

- (51) **H02P 6/20** (11) **0 758 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 96901471.1 (22) 15.02.1996
(84) AT DE GB IT
(43) 19.02.1997
(86) IB 1996/000125 15.02.1996
(87) WO 1996/027233 1996/40 06.09.1996
(30) 01.03.1995 EP 95200503
(54) • *SCHALTUNG ZUR REGELUNG EINES ELEKTROMOTORS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ROTORPOSITION*
• *CIRCUIT FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR DEPENDING ON THE ROTOR POSITION*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE EN FONCTION DE LA POSITION DU ROTOR*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GRIESSHAMMER, Albrecht, A-9073 Viktring, AT
SCHEMMANN, Hugo, NL-6371 XD Landgraaf, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02P 7/05 → (51) H02P 6/14**H02P 9/08** → (51) F02N 11/04

- (51) **H03D 1/22** (11) **0 951 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 98952667.8 (22) 28.09.1998
(84) DE FR IT
(43) 27.10.1999
(86) EP 1998/006187 28.09.1998
(87) WO 1999/018659 1999/15 15.04.1999
(30) 03.10.1997 GB 9721055
(54) • *SYNCHRONDEMODULATOR*
• *SYNCHRONOUS DEMODULATOR*
• *DEMULATEUR SYNCHRONE*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) STAUFER, Hans, CH-1261 Le Vaud, CH
NEWTON, Anthony, CH-1261 Le Vaud, CH
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H03D 3/02** (11) **1 332 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 01978175.6 (22) 20.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(86) DE 2001/003647 20.09.2001
(87) WO 2002/025805 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10047170

- (54) • PHOTOELEKTRONISCHE MISCHERSCHALTUNG
• PHOTOELECTRONIC MIXING DEVICE (PMD) SYSTEM
• SYSTEME DE DISPOSITIF MELANGEUR PHOTOELECTRIQUE (PMD)
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GULDEN, Peter, 57078 Siegen, DE
HEIDE, Patric, 85591 Vaterstetten, DE
VOSSIEK, Martin, 31139 Hildesheim, DE
-
- H03D 7/14** → (51) H01P 5/10
-
- (51) **H03F 1/26** (11) **0 925 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917486.7 (22) 11.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(86) IB 1998/000689 11.05.1998
(87) WO 1999/003196 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 EP 97202164
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON SIGNALEN
• DEVICE FOR AMPLIFYING SIGNALS
• DISPOSITIF POUR L'AMPLIFICATION DE SIGNAUX
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PUTZEYS, Bruno, Johan, Georges, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H03G 3/30** → (51) H04L 25/03
-
- (51) **H03H 7/25** (11) **0 993 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118761.8 (22) 23.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.04.2000
(30) 07.10.1998 FI 982178
- (54) • Schaltungsanordnung zur Verbesserung der Steuercharakteristiken eines Dämpfungsglieds
• A circuit arrangement improving the control characteristics of an attenuator
• Circuit pour améliorer les caractéristiques de commande d'un atténuateur
- (73) NOKIA TECHNOLOGY GmbH, Rensingstrasse 15, 44807 Bochum, DE
- (72) Kajava, Juha, 21100 Naantali, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
-
- H03K 3/00** → (51) G11C 7/00
-
- H03K 3/57** → (51) H01M 2/20
-
- H03K 5/003** → (51) H04L 25/06
-
- H03K 17/56** → (51) G05F 1/46
-
- (51) **H03K 17/955** (11) **1 402 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 02732290.8 (22) 10.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.2004
(86) CA 2002/000880 10.06.2002
(87) WO 2002/101929 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 US 296483 P
- (54) • KONTAKLOSER NÄHERUNGSSENSOR
• NON-CONTACT PROXIMITY SENSOR
• CAPTEUR DE PROXIMITE SANS CONTACT
- (73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
- (72) GIFFORD, Carl, W., Barrie, Ontario L4N 7Z4, CA
PETROFF, Kathryn, East York, Ontario M4G 1J4, CA
PRIBISIC, Mirko, North York, Ontario M3C 2B9, CA
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **H03K 17/96** (11) **0 859 468 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101517.5 (22) 29.01.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 19.08.1998
(30) 17.02.1997 DE 19706167
29.11.1997 DE 29721213 U
- (54) • Schaltungsanordnung für ein Sensorelement
• Circuitry for a sensor element
• Circuit pour un élément capteur
- (73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Götz, Bernhard, 75059 Zaisenhausen, DE
Russ, Ivo, 75038 Oberderdingen-Flehingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- (51) **H03K 19/177** (11) **1 126 614 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830102.0 (22) 14.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
- (54) • Programmierbare logische Felder
• Programmable logic arrays
• Réseaux logiques programmables
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Ghezzi, Stefano, 24048 Treviolo, IT
Ferrario, Donato, 20061 Carugate, IT
Yero, Emilio, 20059 Vimercate, IT
Campardo, Giovanni, 24128 Bergamo, IT
- (74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT
-
- H03K 27/00** → (51) G08B 29/00
-
- H03L 7/06** → (51) H04J 3/06
-
- (51) **H03L 7/085** (11) **1 061 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112791.9 (22) 16.06.2000
(84) DE FR IT
(43) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 JP 17039299
- (54) • Takrückgewinnungsschaltung und Verfahren zur Phasendetektion
• Clock recovery circuit and phase detecting method therefor
• Appareil de récupération d'horloge et procédé de détection de phase
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimomunabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Nakamura, Satoshi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **H03M 1/06** (11) **1 179 889 B1**
// H03M1/74
(25) It (26) En
(21) 00830573.2 (22) 10.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2002
- (54) • Digital-analog-wandlerschaltung
• Digital-to-analog conversion circuit
• Circuit convertisseur numérique-analogique
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Pinna, Carlo, 07100 Sassari, IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
-
- (51) **H03M 1/08** (11) **1 150 432 B1**
// H03M1/46
(25) It (26) En
(21) 00830311.7 (22) 27.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.10.2001
- (54) • Analog-Digital-Wandler mit schrittweiser Annäherung und entsprechendes Betriebsverfahren
• Successive-approximation analog-digital converter and related operating method
• Convertisseur analogique-numérique à approximations successives et sa procédure d'opération
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT
- (72) Bardelli, Roberto, 22073 Fino Mornasco, (CO), IT
Tarantola, Mario, 20010 Bareggio, (MI), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
-
- (51) **H03M 1/10** (11) **1 162 748 B1**
// H03M1/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401421.1 (22) 31.05.2001
(84) DE FR
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 FR 0007227
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Überprüfen von integrierten Kondensatoren
• Apparatus and method for checking integrated capacitors
• Dispositif et procédé de contrôle de condensateurs intégrés
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Bianchi, Raul Andrés, 38000 Grenoble, FR
Froment, Benoît, 38920 Crolles, FR
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- H03M 1/12** → (51) H04N 5/14
-
- H03M 1/66** → (51) H04N 5/14
-
- (51) **H03M 3/02** (11) **1 088 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 00926885.5 (22) 12.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(86) EP 2000/003274 12.04.2000
(87) WO 2000/065723 2000/44 02.11.2000
(30) 21.04.1999 EP 99201263
- (54) • SIGMA-DELTA ANALOG-DIGITAL-WANDLER
• SIGMA-DELTA ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE SIGMA-DELTA
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BLANKEN, Pieter, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER ZWAN, Eric, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIJKMANS, Eise, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H03M 11/24** (11) **1 156 587 B1**
G11B 15/02
(25) En (26) En
(21) 01303792.4 (22) 26.04.2001
(84) DE FR GB

- (43) 21.11.2001
(30) 17.05.2000 US 573987
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektierung von Schalterbetätigungen*
• *Method and apparatus for detecting switch closures*
• *Procédé et dispositif pour la détection de fermetures d'interrupteurs*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Lim, Teck Chye Allen, Singapore 599896, SG
Tan, Khiam Yong, Singapore 410643, SG
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 080 537 B1**
H04Q 7/18
(25) En (26) En
(21) 99907813.2 (22) 29.03.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 07.03.2001
(86) IB 1999/000533 29.03.1999
(87) WO 1999/060711 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 US 82346
(54) • *RADIO EMPFÄNGER*
• *RADIO RECEIVERS*
• *RECEPTEURS RADIO*
- (73) Lojack Venture Corporation-Micrologic, Inc., 333 Elm Street, Dedham, MA 02026, US
- (72) STAPELFELD, Norval, Brookline, NH 03033, US
KUTLOW, Dan, Marlborough, MA 01752, US
APSELL, Sheldon, Newton, MA 02158, US
- (74) Allsop, John Rowland, McLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Glos OX7 6XL, GB

H04B 1/16 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04B 1/20** (11) **1 222 744 B1**
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 00982935.9 (22) 28.09.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 17.07.2002
(86) DE 2000/003430 28.09.2000
(87) WO 2001/024451 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947099
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINER FERNSTEUERUNG*
• *REMOTE CONTROL CONVERSION METHOD*
• *PROCEDE DE CONVERSION D'UNE TELE-COMMANDE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KAMPERSCHROER, Erich, 46499 Hamminkeln, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 248 379 B1**
H04B 7/005
(25) Fr (26) Fr
(21) 02100348.8 (22) 05.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.10.2002
(30) 06.04.2001 FR 0104751
(54) • *Verfahren zur pegelsteuerung der aus einem mobiltelefon abgestrahlenden energie*
• *Method for controlling the level of absorbed energy transmitted by a mobile phone*
• *Procédé de contrôle d'un niveau d'absorption de signaux émis par un téléphone mobile*
- (73) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (84) DE
- (72) Charbonnier, M. Philippe, F-78600, LE MESNIL LE ROI, FR

- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04B 1/38 → (51) F16C 11/10

- (51) **H04B 1/62** (11) **0 821 849 B1**
G10L 19/04 G10L 19/12
(25) En (26) En
(21) 97900710.1 (22) 31.01.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.02.1998
(86) IB 1997/000069 31.01.1997
(87) WO 1997/030525 1997/36 21.08.1997
(30) 15.02.1996 EP 96200371
(54) • *CODERIENRICHTUNG MIT VERRINGERTER KOMPLEXITÄT FÜR EIN SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *REDUCED COMPLEXITY ENCODER FOR SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *CODEUR A COMPLEXITE REDUITE POUR UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS NORDEN AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE
- (84) SE
- (72) WUPPERMANN, Friedhelm, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE BONT, Fransiscus Marinus Jozephus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 1/707 (11) **1 379 008 B1**

- H04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 02020516.7 (22) 13.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2004
(30) 05.07.2002 JP 2002196951
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Spreizband-Nachrichtenübertragung*
• *Spread spectrum communication apparatus and method of controlling the same*
• *Procédé et dispositif de communication à étalement de spectre*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Iimori, Eiji, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Morimoto, Masami, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04J 13/00

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 405 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 02748611.7 (22) 04.07.2002
(84) AT DE DK FI FR GB IT SE
(43) 07.04.2004
(86) DE 2002/002450 04.07.2002
(87) WO 2003/005601 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 DE 10132352
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTANTHALTUNG DER SENDELEISTUNG VON FUNKGERÄTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAINTAINING THE TRANSMITTING POWER OF A RADIO AT A CONSTANT LEVEL*

- *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A MAINTENIR CONSTANTE LA PUISSANCE D'EMISSION D'APPAREILS RADIO*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HERZINGER, Stefan, 80686 München, DE
WENZEL, Dietmar, 81549 München, DE
WÜRTH, Robert, 81827 München, DE
- (74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 186 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 00926267.6 (22) 21.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) US 2000/010855 21.04.2000
(87) WO 2000/065749 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 US 298394
(54) • *METHODE UND APPARAT ZUM BEARBEITEN EINES INTERMITTIERTEN PILOT KANALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A PUNCTURED PILOT CHANNEL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN CANAL PILOTE PERFORE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) BLESSENT, Luca, Solana Beach, CA 92075, US
MOTIWALA, Quaeed, San Diego, CA 92131, US
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 7/005 (11) **1 221 208 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00938531.1 (22) 03.05.2000
(84) DE
(43) 10.07.2002
(86) DE 2000/001391 03.05.2000
(87) WO 2001/028123 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 DE 19949182
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM REGELN DER SENDELEISTUNG EINER SENDEVORRICHTUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING THE TRANSMITTER POWER OF A TRANSMITTING DEVICE*
• *CIRCUIT POUR REGULER LA PUISSANCE D'EMISSION D'UN DISPOSITIF EMETTEUR*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BOLLENBECK, Jan, D-80469 München, DE

H04B 7/005 → (51) H04B 1/38**H04B 7/005** → (51) H04J 13/02

- (51) **H04B 7/04** (11) **0 987 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116882.4 (22) 06.09.1999
(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) 18.09.1998 US 156978
(54) • *System und Verfahren zur drahtlosen Duplex-Kommunikation mit Raumdiversität*
• *Wireless duplex communication system and method with space diversity*
• *Système et procédé de communication duplex sans fil avec diversité d'espace*
- (73) Alvarion Israel (2003) Ltd., 21A HaBarzel St., Tel Aviv 69710, IL
- (72) Shiffman, Arie, Ra'anana 43465, IL
Marcus, Dany, Rishon LeZion 75438, IL

- Blum, Yechiel, Maccabim 71908, IL
Itah, Haim, Yavne 81514, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **H04B 7/08** (11) **0 868 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 97942049.4 (22) 22.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.10.1998
(86) FI 1997/000565 22.09.1997
(87) WO 1998/013952 1998/13 02.04.1998
(30) 23.09.1996 US 717724
(54) • **BASISSTATIONEMPFAÑGER UND VERFAHREN ZUM SIGNALLEMPFANG**
• **A BASE STATION RECEIVER AND A METHOD FOR RECEIVING A SIGNAL**
• **RECEPTEUR DE STATION DE BASE ET TECHNIQUE DE RECEPTION D'UN SIGNAL**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KESKITALO, Ilkka, FIN-90500 Oulu, FI
HOKKANEN, Petri, FIN-40270 Palokka, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04B 7/08** (11) **1 026 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124579.6 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 14.12.1998 JP 35489698
(54) • **Empfangs-Diversityanordnung und Verfahren**
• **Diversity Reception apparatus and method**
• **Dispositif et procédé de réception à diversité**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Miyoshi, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 7/10** (11) **1 190 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 00931508.6 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) IB 2000/000806 08.06.2000
(87) WO 2000/077952 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 DE 19926658
(54) • **EMPFÄNGER FÜR ZWEI ORTHOGONAL POLARISIERTE SIGNALE**
• **RECEIVER FOR TWO ORTHOGONALLY POLARISED SIGNALS**
• **RECEPTEUR POUR DEUX SIGNAUX POLARISÉS ORTHOGONALEMENT**
- (73) Marconi Communications GmbH, Serberstrasse 33, 71520 Backnang, DE
(72) HERBIG, Gerhard, D-71570 Oppenweiler, DE
(74) Camp, Ronald, Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **0 884 864 B1**
H04Q 7/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401357.3 (22) 08.06.1998
(84) DE ES FI GB IT SE
(43) 16.12.1998

- (30) 10.06.1997 FR 9707197
(54) • **Verfahren zur Zuweisung von Übertragungskanälen an eine Mobilstation**
• **Method for assigning transmission channels to a mobile station**
• **Procédé d'allocation de canaux de transmission à une station mobile**
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Dupuy, Pierre, 75017 Paris, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
-
- H04B 7/26** → (51) H04J 13/00
-
- H04B 7/26** → (51) H04Q 7/28
-
- (51) **H04B 10/08** (11) **0 784 388 B1**
G01M 11/00
(25) En (26) En
(21) 97400023.4 (22) 07.01.1997
(84) FR GB
(43) 16.07.1997
(30) 12.01.1996 JP 2190296
(54) • **Überwachungssystem einer optischen Nachrichtenübertragungsleitung**
• **Surveillance method of optical communication line**
• **Système de surveillance de ligne de communication optique**
- (73) Kokusai Denshin Denwa Kabushiki Kaisha, KDD Bldg, 3-2 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-03, JP
(72) Horiuchi, Yukio, c/o Kokusai Denshin Denwa K.K., Shinjuku-ku, Tokyo 163-03, JP
Yamatoto, Shu, c/o Kokusai Denshin Denwa K.K., Shinjuku-Ku, Tokyo 163-03, JP
(74) Moncheny, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- H04B 10/08** → (51) H04J 14/02
-
- H04B 10/135** → (51) H04J 14/02
-
- H04B 10/155** → (51) H04L 25/49
-
- (51) **H04B 10/17** (11) **0 928 081 B1**
H04B 10/24
(25) En (26) En
(21) 98123903.1 (22) 16.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.07.1999
(30) 31.12.1997 EP 97123014
(54) • **Bidirektionales optisches Übertragungssystem für dichtes verschachteltes Wellenlängenmultiplex**
• **Bidirectional optical transmission system for dense interleaved wavelength division multiplexing**
• **Système de transmission optique bidirectionnel pour multiplexage en longueur d'onde dense entrelacé**
- (73) Corning Photonic Technologies Inc., 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901, US
(72) Aina, Stefano, 20100 Milano, IT
Meli, Fausto, 29100 Piacenza, IT
Piciaccia, Stefano, 20147 Milano, IT
(74) Poole, Michael John, et al, Corning Communications Limited Patents and Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 4SJ, GB
-
- H04B 10/207** → (51) H04J 14/02
-
- H04B 10/24** → (51) H04B 10/17

- H04J 3/02** → (51) H04M 1/64
-
- (51) **H04J 3/06** (11) **0 941 589 B1**
H03L 7/06
(25) En (26) En
(21) 97945804.9 (22) 02.12.1997
(84) DE DK FR GB IT
(43) 15.09.1999
(86) DK 1997/000548 02.12.1997
(87) WO 1998/025367 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 DK 138196
(54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SYSTEM-TAKTSIGNALS**
• **A METHOD AND A CIRCUIT FOR GENERATING A SYSTEM CLOCK SIGNAL**
• **PROCEDE ET CIRCUIT POUR PRODUIRE UN SIGNAL D'HORLOGE DE SYSTEME**
- (73) TELLABS DENMARK A/S, Lautrupbjerg 7-11, 2750 Ballerup, DK
(72) NIELSEN, Anders, Boje, DK-2740 Skovlunde, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- H04J 3/12** → (51) H04M 1/64
-
- H04J 3/14** → (51) H04Q 11/04
-
- (51) **H04J 3/16** (11) **0 969 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107477.4 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 JP 18745898
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von virtuell verketteten Kanälen**
• **Method and device for controlling virtually concatenated channels**
• **Méthode et système de commande de canaux virtuellement concaténés**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sekii, Ryohei, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Yoshida, Hiroshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04J 13/00** (11) **1 112 633 B1**
H04B 7/26 H04B 1/707
(25) De (26) De
(21) 99953692.3 (22) 02.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.07.2001
(86) DE 1999/002779 02.09.1999
(87) WO 2000/014915 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840974
19.02.1999 DE 19907083
(54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG BZW. ERMITTLUNG EINER SIGNALFOLGE, SENDEEINHEIT UND EMPFANGSEINHEIT**
• **METHOD FOR FORMING OR DETECTING A SIGNAL SEQUENCE AND TRANSMITTER UNIT AND RECEIVER UNIT**
• **PROCEDE DE FORMATION OU DE DETERMINATION D'UNE SEQUENCE DE SIGNAUX, UNITE D'EMISSION ET UNITE DE RECEPTION**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAAF, Bernhard, D-81475 München, DE
MICHEL, Jürgen, D-80634 München, DE

LOBINGER, Andreas, D-83734 Hausham, DE
BÖMER, Leopold, San Diego, CA 92131, US

H04J 13/00 → (51) H04J 13/02

- (51) **H04J 13/02** (11) **0 748 075 B1**
H04J 13/00 H04B 7/005
- (25) En (26) En
- (21) 96401230.6 (22) 07.06.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 11.12.1996
- (30) 08.06.1995 JP 16703095
22.12.1995 JP 33504695
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur mehrfachen Kommunikation
• Multiple communicating apparatus and method
• Dispositif et méthode pour communication multiple
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Ichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Myojo, Toshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Rie, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04J 14/02** (11) **0 717 523 B1**
H04B 10/135
- (25) En (26) En
- (21) 95308840.8 (22) 06.12.1995
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 19.06.1996
- (30) 14.12.1994 US 355788
- (54) • Dynamisch kontrollierte Polarisationsmodulation in Wellenlängenmultiplex-Übertragungssystemen
• Dynamically controlled polarization modulation in wavelength division multiplexed transmission systems
• Contrôle dynamique de modulation de polarisation pour systèmes de transmission de multiplexage des ondes
- (73) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Bergano, Neal S., Lincroft, New Jersey 07738, US
Davidson, Carl R., Warren, NJ 07069, US
- (74) Weitzel, David Stanley, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **0 738 055 B1**
H04B 10/08
- (25) En (26) En
- (21) 96400792.6 (22) 12.04.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 16.10.1996
- (30) 14.04.1995 JP 8985595
- (54) • Phasensynchronisationssystem
• Phase synchronization system
• Système de synchronisation de phases
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
- (72) Imaoka, Atsushi, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
Kihara, Masami, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H04J 14/02** (11) **0 743 771 B1**
H04B 10/207 H04Q 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 96107797.1 (22) 15.05.1996
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 20.11.1996
- (30) 17.05.1995 JP 11849595

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur optischen Übertragung anhand einer Vielzahl von Wellenlängen
• Optical communication method and system using a plurality of wavelengths
• Procédé et dispositif de transmission optique utilisant une pluralité de longueurs d'ondes
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kubota, Ouichi, c/o Canon K.K., Tokyo 146, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **0 833 473 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97116821.6 (22) 26.09.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 01.04.1998
- (30) 30.09.1996 DE 19640382
- (54) • Anordnung zur Durchführung eines Add/Drop-Verfahrens im Wellenlängenmultiplex übertragenen optischen Leistungen
• Device for realising an Add/Drop method of optical powers transmitted in wavelength-multiplex
- Dispositif pour réaliser une méthode d'insertion/extraction de puissances optiques transmises par des ondes multiplexées
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Meekers, Bart, 3721 Kortessem, BE
März, Reinhard, 81667 München, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 356 620 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02715516.7 (22) 18.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.10.2003
- (86) GB 2002/000207 18.01.2002
- (87) WO 2002/058302 2002/30 25.07.2002
- (30) 20.01.2001 GB 0101521
- (54) • OPTISCHE WDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• WDM OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE A MRL
- (73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) GOODFELLOW, Robert, Charles, Brackley Northants NN13 6PA, GB
- (74) Cardus, Alan Peter, Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 050 990 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00250139.3 (22) 05.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 08.11.2000
- (30) 06.05.1999 JP 12612299
- (54) • Verfahren zur Aktualisierung des Referenzwertes in einer geschlossenen Schleife hoher Geschwindigkeit auf der Basis von Wahrscheinlichkeit
• Method of updating reference value in a high speed closed loop based on likelihood
• Procédé de mise à jour d'une valeur de référence au sein d'une boucle fermée à grande vitesse basée sur la vraisemblance
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Norimatsu, Hidehiko, Minato-ku, Tokyo, JP

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

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 190 518 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00943612.2 (22) 12.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
- (86) DE 2000/001555 12.05.2000
- (87) WO 2000/077968 2000/51 21.12.2000
- (30) 14.06.1999 DE 19926928
- (54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT ERHÖHTER DATENRATE
• METHOD FOR INCREASED RATE DATA TRANSMISSION
• PROCÉDE DE TRANSMISSION DE DONNEES A DEBIT ELEVE
- (73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt an der Oder, DE
- (72) DAVID, Klaus, D-48159 Münster, DE
KRÄMER, Rolf, D-15517 Fürstenwalde (Spree), DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 29/06

H04L 1/16 → (51) H04L 12/413

- (51) **H04L 1/24** (11) **0 980 606 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98922123.9 (22) 06.05.1998
- (84) DE GB
- (43) 23.02.2000
- (86) US 1998/009305 06.05.1998
- (87) WO 1998/051031 1998/45 12.11.1998
- (30) 09.05.1997 US 853300
- (54) • LEITUNGSZUSTANDSÜBERWACHUNG IM DATENÜBERTRAGUNGSSMODUS
• MONITORING LINE CONDITIONS IN THE DATA TRANSMISSION MODE
• SURVEILLANCE DE L'ETAT DES LIGNES EN MODE DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (73) Legerity, Inc., 4509 Freidrich Lane, Building #2, Austin, TX 78744-1812, US
- (72) YIP, Phillip, C., Austin, TX 78729, US
RAHMATULLAH, Muhammad, M., Austin, TX 78744, US
COLE, Terry, L., Austin, TX 78731, US
- (74) Sanders, Peter Colin Christopher, et al, Brookes Batchellor 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

H04L 7/033 → (51) H03L 7/085

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 077 554 B1**
(25) Es (26) En
- (21) 99916929.5 (22) 30.04.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.02.2001
- (86) ES 1999/000115 30.04.1999
- (87) WO 1999/057845 1999/45 11.11.1999
- (30) 07.05.1998 ES 9801037
22.06.1998 ES 9801398
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERSCHLEIERUNG UND VERSCHLÜSSELUNG
• RANDOMIZATION-ENCRYPTION SYSTEM
• SYSTEME DE REPARTITION AU HASARD ET DE CRYPTAGE
- (73) Ferre Herrero, Angel José, Avenida Constitucio 3 bis, 3., 43540 Sant Carles de la Rapita, ES
- (72) Ferre Herrero, Angel José, 43540 Sant Carles de la Rapita, ES

- (74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **1 164 743 B1**
H04L 12/46 H04L 12/28
H04L 29/06
- (25) Ja (26) En
(21) 00901981.1 (22) 28.01.2000
- (84) CH DE FR GB LI
(43) 19.12.2001
(86) JP 2000/000474 28.01.2000
(87) WO 2001/056223 2001/31 02.08.2001
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERWALTENDES TABELLENVERMITTLUNGSSYSTEM, SOWIE VERWALTUNGSEINRICHTUNG, VERSCHLÜSSLUNGSEINRICHTUNG, UND KOMMUNIKATIONSVERWALTENDES TABELLENVERMITTLUNGSVERFAHREN**
• **COMMUNICATION MANAGING TABLE TRANSFER SYSTEM AND MANAGING DEVICE, CIPHERING DEVICE, AND COMMUNICATION MANAGING TABLE TRANSFER METHOD**
• **SYSTEME DE TRANSFERT DE TABLEAU DE GESTION DE COMMUNICATIONS ET DISPOSITIF DE GESTION, DISPOSITIF DE CHIFFRAGE, ET PROCEDE DE TRANSFERT DE TABLEAU DE GESTION DE COMMUNICATIONS**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAKEDA, Noriko, Mitsubishi Elec. Systemware Corp., Tokyo 100-0006, JP
SASAMOTO, Akihiko, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
ADACHI, Kazuyuki, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
SHINODA, Seiichi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **1 107 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126514.9 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 US 456695
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Nachrichten welche eine prüfbare Behauptung enthalten dass eine Veränderliche sich innerhalb bestimmter Grenzwerte befindet**
• **Method and system for generating messages including a verifiable assertion that a variable is within predetermined limits**
• **Procédé et dispositif de génération de messages comprenant une assertion qu'une variable se trouve entre des valeurs limites prédéterminées**
- (73) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (72) Cordery, Robert A., Danbury, CT 06811, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 12/00** (11) **1 118 185 B1**
(25) De (26) De
(21) 99959193.6 (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) 25.07.2001
(86) DE 1999/003239 30.09.1999
(87) WO 2000/021243 2000/15 13.04.2000
(80) 07.10.1998 DE 19847292
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DEN FUNK-FAHRBETRIEB**
• **COMMUNICATION SYSTEM FOR RADIO-CONTROLLED DRIVING**
• **SYSTEME DE COMMUNICATION POUR RADIOCOMMANDE DE VOIE**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Watzlawik, Günter, Driftweg 7, 38173 Dettum, DE
Kendelbacher, Detlef, Landsberger Allee 221, 13055 Berlin, DE
Thom, Marc, Marzahnener Chaussee 86, 12681 Berlin, DE
- (72) HOFESTÄDT, Holm, D-38173 Sickinge, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **0 880 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 97905370.9 (22) 14.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 02.12.1998
(86) IE 1997/000010 14.02.1997
(87) WO 1997/030535 1997/36 21.08.1997
(30) 15.02.1996 IE 960137
- (54) • **NETZÜBERGREIFENDE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN EINRICHTUNG**
• **A MANAGEMENT INTERWORKING UNIT AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH A UNIT**
• **UNITE D'INTERCONNEXION ET DE GESTION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE UNITE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NEWCOMBE, Adrian, Dublin 1, IE
McGRATH, Damian, Ashbourne, County Meath, IE
- (74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE
-
- H04L 12/24** → (51) H04L 12/56
- (51) **H04L 12/26** (11) **0 754 382 B1**
// G06F11/00
(25) En (26) En
(21) 95916075.5 (22) 04.04.1995
(84) CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL
(43) 22.01.1997
(86) SE 1995/000360 04.04.1995
(87) WO 1995/028047 1995/45 19.10.1995
(30) 08.04.1994 SE 9401185
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN KONTROLLE VON HARDWARE**
• **A METHOD AND A SYSTEM FOR DISTRIBUTED SUPERVISION OF HARDWARE**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE REPARTIE DU MATERIEL**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HABBE, Ingemar, S-646 00 Gnesta, SE
SIMMONDS, Andrew, Yallambie, VIC 3085, AU
WAHLMAN, Stefan, S-116 45 Kista, US
GISCOSME, Ricardo, S-131 48 Nacka, SE
LENNARTSSON, Magnus, S-142 42 Skogås, SE
STRÖMME, Per, Einar, S-122 66 Eskede, SE
Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 175 755 B1**
(25) De (26) De
(21) 00934853.3 (22) 03.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(86) DE 2000/001011 03.04.2000
(87) WO 2000/067429 2000/45 09.11.2000
(80) 30.04.1999 DE 19919921
- (54) • **DATENAUSTAUSCHSYSTEM MIT EINEM MOBILTEIL ZUR ANSTEUERUNG VON VERBRAUCHERN**
• **DATA EXCHANGE SYSTEM WITH A MOBILE UNIT FOR CONTROLLING CONSUMERS**
• **SYSTEME D'ECHANGE DE DONNEES COMPORTANT UN ELEMENT MOBILE POUR COMMANDER DES CONSOMMATEURS**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BURCHARD, Bernd, D-85521 Ottobrunn, DE
PRANGE, Stefan, D-81476 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 190 528 B1**
H04L 29/06 H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 00938192.2 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/015631 07.06.2000
(87) WO 2000/076123 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 US 328926
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MASTER-MASTER KOMMUNIKATION IN KONTROLSYSTEMEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MASTER TO MASTER COMMUNICATION IN CONTROL SYSTEMS**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE POSTES DE COMMANDE DANS DES SYSTEMES DE COMMANDE**
- (73) AMX Corporation, 3000 Research Drive, Richardson, Texas 75082, US
- (72) BARBER, Ronald, W., Plano, TX 75074, US
MCGRANE, William, B., Dallas, TX 75206, US
PARTRIDGE, Charles, W., Wylie, TX 75098, US
MYER, Aaron, L., Draper, UT 84020, US
LEE, Mark, R., Richardson, TX 75082, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 257 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 01304113.2 (22) 08.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.11.2002
- (54) • **Drahtloses lokales Netz mit dynamischer Frequenzwahl**
• **Wireless LAN with dynamic frequency selection**
• **Réseau local sans fil avec allocation dynamique de fréquence**
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Busch, Patrick, Enschede, NL
Malhotra, Richa, Enschede, NL
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
-
- H04L 12/28** → (51) H04B 1/20
-
- H04L 12/28** → (51) H04L 9/08
-
- H04L 12/40** → (51) H04L 12/44
-
- (51) **H04L 12/413** (11) **0 952 706 B1**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 99302991.7 (22) 19.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(30) 17.04.1998 US 62080

- (54) • Verfahren zur Entdeckung und Lösung von Datenkorruption in einem UART-basierten Kommunikationsnetzwerk
- Method for detecting and resolving data corruption in a UART based communication network
- Procédé pour la détection et la résolution de la corruption des données dans un réseau de communication basé sur UART
- (73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Overberg, Karl William, Brighton, Michigan 48116, US
- Merz, Clifford Lester, 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

- (51) **H04L 12/413** (11) **1 065 832 B1**
H04L 29/06 G06F 13/12
- (25) En (26) En
- (21) 99305183.8 (22) 30.06.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 03.01.2001
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereinigung und Wiedererlangung von Datenrahmen
- Method and system of purging and recovering frames of data
- Procédé et système pour épuration et récupération de trames de données
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (84) DE FR IT NL
- (73) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7ZE, GB
- (84) GB
- (72) Rowell, Anthony, Irchester, Northants. NN29 7ED, GB
- Batty, Sean, Marston Moretaine, Beds. MK43 0GW, GB
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

- (51) **H04L 12/44** (11) **0 854 613 B1**
H04L 12/40 H04L 12/46
- (25) En (26) En
- (21) 97310663.6 (22) 30.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 22.07.1998
- (30) 30.12.1996 US 777501
- (54) • Netzwerkkoppelefeld mit Mehrfachbusstruktur und Brückenschnittstelle zur Übertragung von Netzwerkdaten zwischen verschiedenen Bussen
- A network switch with a multiple bus structure and a bridge interface for transferring network data between different buses
- Commutateur de réseau à structure de bus multiples et interface de pont de transfert de données de réseau entre bus multiples
- (73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
- (72) Witkowski, Michael L., Tomball, Texas 77375, US
- Chandler, Gregory T., Houston, Texas 77070, US
- Khan, Mohammed A., Houston, Texas 77095, US
- Kotzur, Gary B., Spring, Texas 77388, US
- Mayer, Dale J., Houston, Texas 77070, US
- Walker, William J., Houston, Texas 77070, US
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04L 12/44** (11) **1 062 776 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99911700.5 (22) 23.02.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 27.12.2000
- (86) EP 1999/001177 23.02.1999
- (87) WO 1999/046898 1999/37 16.09.1999
- (30) 10.03.1998 DE 19810294
- (54) • DATENBUS FÜR MEHRERE TEILNEHMER
- DATA BUS FOR A PLURALITY OF NODES
- BUS DE DONNEES POUR PLUSIEURS NOEUDS
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) PELLER, Martin, D-82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (74) Wesel-Mair, Julia, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

- H04L 12/44** → (51) H04L 12/56
- H04L 12/46** → (51) H04L 9/08
- H04L 12/46** → (51) H04L 12/28
- H04L 12/46** → (51) H04L 12/44

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 872 981 B1**
H04L 12/44 H04L 29/06
- (25) De (26) De
- (21) 98201116.5 (22) 08.04.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 21.10.1998
- (30) 14.04.1997 DE 19715396
- (54) • Übertragungssystem mit mehreren Netzzelementen
- Communication system with multiple network elements
- Système de communication avec plusieurs éléments de réseau
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB
- (72) Helbig, Tobias, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
- Trossen, Dirk, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
- (74) von Laue, Hanns-Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 361 708 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03010199.2 (22) 06.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2003
- (30) 08.05.2002 US 141662
- (54) • Verfahren und System zur Regelung des Leistungsverbrauchs eines Netzwerk-Schnittstellenmoduls in einem drahtlosen Computer
- Method and system for managing power consumption of a network interface module in a wireless computing device
- Méthode et réseau de contrôle de la puissance consommée d'un module d'interface réseau dans un ordinateur mobile
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Hernandez, Edwin, Gainesville, Florida 32608, US
- Ayyagari, Arun, Seattle, Washington 98115, US
- Moore, Timothy M., Bellevue, Washington 98008, US

- Ganugapati, Krishna, Redmond, Washington 98053, US
- Bahl, Pradeep, Redmond, Washington 98053, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- H04L 12/56** → (51) H04L 12/44
- H04L 12/56** → (51) H04L 29/06
- H04L 12/56** → (51) H04Q 7/24
- H04L 12/56** → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04L 25/03** (11) **0 631 398 B1**
H03G 3/30 H04L 27/20
- (25) En (26) En
- (21) 94109760.2 (22) 23.06.1994
- (84) DE FR GB NL
- (43) 28.12.1994
- (30) 25.06.1993 JP 15477693
- 08.09.1993 JP 22329293
- 07.02.1994 JP 1376094
- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Signalformung von Paketdaten
- Method and apparatus for waveform shaping of packet data
- Procédé et dispositif de mise en forme de données en paquets
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) URABE, Yoshio, Nara 630-0101, JP
- KOGA, Shouchi, Kaho-gun, Fukuoka-ken, 820, JP
- TAKAI, Hitoshi, Toyono-gun, Osaka 563-01, JP
- KAI, Koji, Fukuoka 816-0053, JP
- YAMASAKI, Hidetoshi, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 03008489.1 / 1 333 633
- 03008498.2 / 1 331 778

- (51) **H04L 25/06** (11) **0 880 844 B1**
H03K 5/003 H04L 25/45
- (25) En (26) En
- (21) 97941134.5 (22) 26.09.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 02.12.1998
- (86) IB 1997/001174 26.09.1997
- (87) WO 1998/013978 1998/13 02.04.1998
- (30) 26.09.1996 EP 96202693
- (54) • SCHALTUNG ZUR STROMVERTEILUNG MIT ZUSÄTZLICHEM PARALLELEM GLEICHSTROMSENKKREIS
- CURRENT DISTRIBUTION CIRCUIT HAVING AN ADDITIONAL PARALLEL DC-CURRENT SINKING BRANCH
- CIRCUIT DE REPARTITION DU COURANT DOTE D'UNE DERIVATION SUPPLEMENTAIRE PARALLELE D'ABSORPTION DU COURANT CONTINU
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MULDER, Jacob, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- THUS, Francisus, Johannes, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LABB, Eric, Christophe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Mak, Theodorus Nicolaas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 25/45 → (51) H04L 25/06	
(51) H04L 25/49 (11) 1 298 874 B1	
H04B 10/155	
(25) En (26) En	
(21) 02016650.0 (22) 25.07.2002	
(84) DE GB	
(43) 02.04.2003	
(30) 28.09.2001 US 966898	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur zeitlichen Synchronisation modularer RZ Pulse mit einem NRZ Modulationssignal durch spektrale Analyse der detektierten Spannung des Ausgangssignals über eine variable Phasenverzögerung der Pulse	
• Method and apparatus for time aligning a modulated RZ pulse signal and a modulating NRZ data signal by spectral analysis of the detected modulation output voltage over a swept clock delay of the RZ pulse signal	
• Procédé et dispositif pour synchroniser un signal d'horloge RZ avec un signal modulant NRZ en analysant spectralement la tension du signal de sortie détecté sur un délai d'horloge RZ variable	
(73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US	
(72) Van Tuyt, Rory, Los Altos, California 94022, US	
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

H04L 27/20 → (51) H04L 25/03	
(51) H04L 29/06 (11) 0 701 355 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 95401749.7 (22) 24.07.1995	
(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL PT SE	
(43) 13.03.1996	
(30) 09.09.1994 FR 9410881	
(54) • Datenpaketkompression	
• Data packet compression	
• Compression de paquets de données	
(73) SAT (Société Anonyme de Télécommunications), 6, avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR	
(72) Grappy, Jean, F-75625 Paris Cedex 14, FR	
Goepfer, Serge, F-75625 Paris Cedex 14, FR	
Gros-Bonnivard, Odette, F-75625 Paris Cedex 14, FR	
Tito-de-Morais, Manuel, F-75625 Paris Cedex 14, FR	
Prinzivalli, Ernest, F-75625 Paris Cedex 14, FR	
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, BP 405, 78055 Saint Quentin en Yvelines Cédex, FR	

(51) H04L 29/06 (11) 0 880 845 B1	
(25) En (26) En	
(21) 97902499.9 (22) 07.02.1997	
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE	
(43) 02.12.1998	
(86) GB 1997/000348 07.02.1997	
(87) WO 1997/030537 1997/36 21.08.1997	
(30) 14.02.1996 GB 9603020	
(54) • KOMMUNIKATIONS-AUFBAU IN EINEM PAKETDATENNETZWERK	
• ESTABLISHING COMMUNICATION IN A PACKET DATA NETWORK	
• ETABLISSEMENT DE LA COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS	
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB	
(72) HARRIS, Stephen, Suffolk IP12 1LQ, GB	
GITTINS, Christopher, John, Suffolk IP11 9NJ, GB	

(74) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB	
(51) H04L 29/06 (11) 1 003 313 B1	
H04N 7/24 A63F 13/12	
(25) En (26) En	
(21) 98307353.7 (22) 11.09.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 24.05.2000	
(54) • Ablieferung von Interaktiven Anwendungen	
• Delivering interactive applications	
• Distribution d'applications interactives	
(73) Two Way Media Limited, 19 Bolsover Street, London W1W 5NA, GB	
(72) Malaure, Jason Robert, Twickenham, Middlesex, TW2 5RN, GB	
Cornwell, Simon Anthony Vivian, London, NW3 4SS, GB	
Kydd, Richard Andrew, Twickenham, Middlesex TW2 5TT, GB	
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	

(51) H04L 29/06 (11) 1 011 237 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 98403132.8 (22) 11.12.1998	
(84) DE FR GB IT NL SE	
(43) 21.06.2000	
(54) • Steuerung des Protokolls zur Übertragung von digitalen HDLC-Daten	
• Protocol controller for the transmission of HDLC digital data	
• Contrôleur de protocole de transmission de données numériques hdlc	
(73) T.Square SA, 6 parc Ariane, Immeuble Mercure, Boulevard des Chênes, 78284 Guyancourt Cedex, FR	
(72) Douady, César, 75006 Paris, FR	
Boucard, Philippe, 78150 Le Chesnay, FR	
(74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR	

(51) H04L 29/06 (11) 1 138 143 B1	
H04L 12/56 H04L 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 99959449.2 (22) 07.12.1999	
(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) FI 1999/001008 07.12.1999	
(87) WO 2000/035163 2000/24 15.06.2000	
(30) 08.12.1998 FI 982651	
(54) • VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINER DATENÜBERTRAGUNG	
• A METHOD FOR OPTIMIZING OF DATA TRANSMISSION	
• PROCÉDE POUR OPTIMISER LA TRANSMISSION DE DONNEES	
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	
(72) RUUTU, Jussi, FIN-00350 Helsinki, FI	
MA, Jian, FIN-02940 Espoo, FI	
(74) Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI	

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) H04L 9/08

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/413

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56	
H04L 29/06 → (51) H04L 29/08	
(51) H04L 29/08 (11) 1 002 410 B1	
G06F 17/30	
(25) En (26) En	
(21) 98939245.1 (22) 05.08.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 24.05.2000	
(86) US 1998/016353 05.08.1998	
(87) WO 1999/008429 1999/07 18.02.1999	
(30) 06.08.1997 US 54847 P	
(54) • VERTEILTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OBJEKT-VORABHOLEN	
• A DISTRIBUTED SYSTEM AND METHOD FOR PREFETCHING OBJECTS	
• SYSTEME ET PROCÉDE DISTRIBUES SERVANT A EFFECTUER LA PREEXTRACTION D'OBJETS	
(73) Tachyon, Inc., Suite 101, 6225 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) CARNEAL, Bruce, L., Del Mar, CA 92014, US	
FISH, Ram, A., #10, New Haven, Connecticut 06511, US	
GURALNICK, Jeremy, Encinitas, CA 92024, US	
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	

(51) H04L 29/08 (11) 1 247 387 B1	
H04L 29/06	
(25) En (26) En	
(21) 00983415.1 (22) 19.12.2000	
(84) DE FR GB	
(43) 09.10.2002	
(86) GB 2000/004962 19.12.2000	
(87) WO 2001/047213 2001/26 28.06.2001	
(30) 22.12.1999 US 171777 P	
22.12.1999 US 171801 P	
07.03.2000 US 520853	
(54) • VERBESSERTES PROTOKOLL ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG (SIP)	
• IMPROVED SESSION INITIATION PROTOCOL (SIP)	
• PROTOCOLE D'INITIATION DE SESSION (SIP) AMELIORE	
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA	
(72) O'DOHERTY, Michael, Chiswick, London W4 1NF, GB	
(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB	

H04L 29/08 → (51) H04Q 7/38	
(51) H04M 1/00 (11) 1 028 570 B1	
G06F 3/033	
(25) En (26) En	
(21) 99102617.0 (22) 11.02.1999	
(84) DE DK FI FR GB IT SE	
(43) 16.08.2000	
(54) • Schnurloses Telekommunikationsdatenendgerät und Verfahren zur Anzeige von Ikonen auf der Anzeige dieses Endgerätes	
• Terminal for wireless telecommunication and method for displaying icons on a display of such a terminal	
• Terminal de télécommunication sans fil et méthode d'affichage d'icônes sur l'écran d'un tel terminal	
(73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE	
(72) Kärkkäinen, Kari c/o Sony Int. (Europe) GmbH, 85609 Aschheim, DE	

Torabi, Amin c/o Sony Int. (Europe) GmbH, 85609 Aschheim, DE
Vann, Philip c/o Sony Int. (Europe) GmbH, 85609 Aschheim, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **1 314 299 B1**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 01962678.7 (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
(43) 28.05.2003
(86) DK 2001/000571 03.09.2001
(87) WO 2002/019666 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DK 200001308
(54) • *ENDGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERNET- UND DATENNETZTELEFONIE*
• *A COMMUNICATIONS TERMINAL, A SYSTEM AND A METHOD FOR INTERNET/NETWORK TELEPHONY*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTEME ET PROCEDE POUR TELEPHONIE INTERNET/RESEAU*
(73) Nextlink.to A/S, Sandtoften 10, 2820 Gentofte, DK
(72) HEIN-MAGNUSSSEN, Jon, DK-2300 Copenhagen S, DK
KUHLMANN, Peer, DK-2650 Hvidovre, DK
HANSEN, Lars Stenfeldt, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04M 1/02** (11) **0 878 941 B1**
H02G 3/08
(25) De (26) De
(21) 98106271.4 (22) 06.04.1998
(84) BE DE DK ES FR IT NL
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720724
(54) • *Türanlage*
• *Door installation*
• *Dispositif de porte*
(73) S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafentechniken OHG, Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
(72) Versemann, Rolf, Dipl.-Ing. FH, 78098 Triberg, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **0 906 684 B1**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 97923684.1 (22) 02.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.04.1999
(86) CA 1997/000379 02.06.1997
(87) WO 1997/047117 1997/53 11.12.1997
(30) 06.06.1996 US 659609
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT EINEM EINZIGEN EMPFANGSWANDLER FÜR HANDAPPARAT UND FREISPRECHFUNKTION*
• *COMMUNICATIONS TERMINAL HAVING A SINGLE TRANSDUCER FOR HANDSET AND HANDSFREE RECEIVE FUNCTIONALITY*
• *TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS MUNI D'UN SEUL TRANSDUCTEUR POUR LA RECEPTION PAR COMBINE OU MAINS-LIBRES*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) HAWKER, Larry, Edward, Nepean, Ontario K2G 5Z7, CA

VAN SCHYNDEL, Andre, John, Kanata, Ontario K2L 4B7, CA
FORRESTER, Christopher, Michael, Ottawa, Ontario K1Y 3L6, CA
(74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **0 961 457 B1**
E05F 1/12 E05D 11/00
(25) En (26) En
(21) 99110188.2 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(30) 26.05.1998 KR 9808834 U
18.08.1998 KR 9815500 U
26.05.1998 KR 9808833 U
27.06.1998 KR 9811335 U
04.09.1998 KR 9816827 U
13.04.1999 KR 9912991
(54) • *Gelenkmechanismus für ein tragbares Telefon*
• *Hinge mechanism of portable phone*
• *Mécanisme de charnière pour téléphone portable*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yi, Young-Jin, Seoul, KR
Ji, Young-Bae, Yongin-shi, Kyonggi-do, KR
Oh, Cheon-Gyun, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/02 → (51) F16C 11/10
H04M 1/60 → (51) H04M 1/02
H04M 1/60 → (51) H04M 9/08

(51) **H04M 1/64** (11) **0 781 482 B1**
H04M 11/00 H04M 3/42
H04Q 11/04 H04J 3/02
H04J 3/12 H04M 3/50
(25) En (26) En
(21) 95933827.8 (22) 15.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.07.1997
(86) US 1995/011772 15.09.1995
(87) WO 1996/009710 1996/14 28.03.1996
(30) 16.09.1994 US 307517
07.07.1995 US 499198
(54) • *NETZWERKBASIERTE MULTIMEDIAKOMMUNIKATIONEN UND VERZEICHNISSYSTEM SOWIE BETRIEBSSYSTEM DAZU*
• *NETWORK-BASED MULTIMEDIA COMMUNICATIONS AND DIRECTORY SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTEME D'ANNUAIRE ET DE COMMUNICATIONS MULTIMEDIAS PAR RESEAU, ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION*
(73) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) COHN, Robert S., Saratoga, CA 95070, US
VAUDREUIL, Gregory M., Dallas, Texas 75214, US
SCHOENBERGER, Carl, F., Dallas, TX 75248-2720, US
REECE, David, M., Arlington, TX 76016, US
O'NEAL, Carlton, C., Dallas, TX 75230, US
KALBFLEISCH, Carl, W., Richardson, TX 75080, US
WHIPPLE, Mark, B., Dallas, TX 75208, US
SWOOPES, James, R., Plano, TX 75074, US
HUCH, Alan, T., Dallas, TX 75287, US
DIMITROFF, Michael, P., Dallas, TX 75240, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 3/30** (11) **1 210 813 B1**
H04Q 1/20
(25) De (26) De
(21) 00963968.3 (22) 06.09.2000
(84) DE
(43) 05.06.2002
(86) DE 2000/003082 06.09.2000
(87) WO 2001/019061 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 DE 19942690
(54) • *LOKALISIERUNG EINES GESTÖRTEN STRECKENABSCHNITTS IN EINER AKTIVEN LANGZEITVERBINDUNG*
• *LOCATING A FAULTY LINK SECTION IN AN ACTIVE LONG-TERM CONNECTION*
• *LOCALISATION D'UNE SECTION DEFECTUEUSE D'UNE CONNEXION SEMI-PERMANENTE ACTIVE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GNETING, Dieter, 81375 München, DE
ZISCHKA, Harald, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04M 3/42 → (51) H04M 1/64
H04M 3/50 → (51) H04M 1/64
H04M 7/00 → (51) H04M 1/00

(51) **H04M 9/08** (11) **0 682 437 B1**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 95107262.8 (22) 12.05.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.11.1995
(30) 13.05.1994 JP 12330794
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Steuerung der Lautstärke in einem Kommunikationsapparat*
• *Device and method for automatically controlling sound volume in a communication apparatus*
• *Appareil et méthode pour contrôler automatiquement le volume sonore d'un appareil de communication*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Yamashita, Osamu, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04M 9/08** (11) **0 789 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 97101863.5 (22) 06.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.08.1997
(30) 09.02.1996 US 11436 P
(54) • *Geräuschverminderungsanordnung*
• *Noise reduction arrangement*
• *Dispositif de réduction de bruit*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(72) Oh, Stephen S., Richardson, Texas 75082, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H04M 9/08** (11) **0 992 151 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98958877.7 (22) 28.10.1998
 (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
 (43) 12.04.2000
 (86) EP 1998/006840 28.10.1998
 (87) WO 1999/029093 1999/23 10.06.1999
 (30) 01.12.1997 DE 19753224
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHOINTERDRÜCKUNG BEI EINER FREISPRECHRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN TELEFON
 • METHOD AND DEVICE FOR SUPPRESSING ECHO IN A HANDS FREE DEVICE SUCH AS A TELEPHONE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTENUER L'ECHO DANS UN DISPOSITIF MAINS LIBRES, TEL QU'UN TELEPHONE
 (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) TAEGE, Peter, D-10409 Berlin, DE

H04M 11/00 → (51) H04M 1/64

(51) **H04M 11/02** (11) **0 818 914 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97110494.8 (22) 26.06.1997
 (84) AT BE DE ES FR LU NL
 (43) 14.01.1998
 (30) 10.07.1996 IT T0960588
 (54) • Zweidraht-Gebäudeinterkommunikationssystem
 • Two-wire building intercommunication system
 • Système d'interphone avec deux fils utilisé dans un bâtiment
 (73) Urmet Domus S.p.A., Via Bologna, 188/C, 10154 Torino, IT
 (72) Mondardini, Massimo, 10123 Torino, IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H04M 15/00** (11) **0 873 645 B1**
 G06F 17/60
 // H04Q3/60
 (25) En (26) En
 (21) 97904466.6 (22) 07.02.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 28.10.1998
 (86) FI 1997/000082 07.02.1997
 (87) WO 1997/029584 1997/35 14.08.1997
 (30) 09.02.1996 FI 960619
 (54) • GEBÜHRENERFASSUNG IM INTERNET
 • BILLING IN THE INTERNET
 • FACTURATION DE SERVICES SUR INTERNET
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) MELEN, Björn, FIN-02320 Espoo, FI
 HYYÖNEN, Mika, FIN-00390 Helsinki, FI
 (74) Kärkkäinen, Veli-Matti, et al, Borenienus & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

H04M 15/00 → (51) G07F 19/00

H04N 1/00 → (51) G03B 17/00

(51) **H04N 1/17** (11) **0 856 985 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98300698.2 (22) 30.01.1998
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 05.08.1998
 (30) 31.01.1997 JP 1937697
 (54) • Druckgerät und Drucksteuerverfahren
 • Printing apparatus and printing control method

• Appareil d'impression et procédé de commande d'impression
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Murata, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Omo, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Umezawa, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 1/195 → (51) G03B 17/00

(51) **H04N 1/32** (11) **0 849 933 B1**
 H04N 1/38
 (25) En (26) En
 (21) 97310356.7 (22) 19.12.1997
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 24.06.1998
 (30) 20.12.1996 JP 35499396
 (54) • Bildaufnahmevorrichtung, -verfahren und -system
 • Image pick-up apparatus, image pick-up method, and image pick-up system
 • Dispositif de prise d'images, procédé de prise d'images, et système de prise d'images
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Yutaka, Endo, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Hiroyuki, Matsuno, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 1/38 → (51) H04N 1/32

H04N 1/40 → (51) G06K 9/20

(51) **H04N 1/50** (11) **1 087 612 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00120459.3 (22) 19.09.2000
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 28.03.2001
 (30) 22.09.1999 JP 26881099
 (54) • Farbbilderzeugungsgerät
 • Color image forming apparatus
 • Appareil de formation d'images en couleurs
 (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
 (72) Izumiya, Kenji, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/14** (11) **0 935 386 B1**
 H03M 1/12 H03M 1/66
 (25) Ja (26) En
 (21) 98921797.1 (22) 25.05.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 11.08.1999
 (86) JP 1998/002286 25.05.1998
 (87) WO 1998/054891 1998/48 03.12.1998
 (30) 27.05.1997 JP 15448097
 09.01.1998 JP 1511198
 (54) • BILDPROZESSOR UND INTEGRIERTE SCHALTUNG DAFÜR
 • IMAGE PROCESSOR AND INTEGRATED CIRCUIT FOR THE SAME
 • UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET CIRCUIT INTEGRE DESTINE A CETTE UNITE
 (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) TAKEUCHI, Kesatoshi, Nagano-ken 392-8502, JP
 Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
 (60) 03004947.2 / 1 317 135
 03004948.0 / 1 317 136
 03004949.8 / 1 317 137

H04N 5/208 → (51) H04N 9/64

H04N 5/217 → (51) H04N 5/33

(51) **H04N 5/33** (11) **0 873 011 B1**
 H04N 5/217
 (25) De (26) De
 (21) 98106137.7 (22) 03.04.1998
 (84) FR GB IT NL
 (43) 21.10.1998
 (30) 17.04.1997 DE 19715983
 (54) • Verfahren zum Korrigieren der Grauwerte von Bildern einer digitalen Infrarot-Kamera
 • Method for correcting grey scale values in images of a digital infrared camera
 • Procédé de correction des valeurs d'échelle de gris des images d'une caméra numérique à infrarouge
 (73) AEG Infrarot-Module GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
 (72) Breiter, Rainer, 74081 Heilbronn, DE
 Cabanski, Wolfgang, Dr., 74072 Heilbronn, DE
 (74) Kolb, Georg, et al, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM, C106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/335** (11) **0 698 865 B1**

(25) En (26) En
 (21) 95111964.3 (22) 28.07.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 28.02.1996
 (30) 29.07.1994 US 282246
 (54) • Steuermodul für ladungsgekoppelte Anordnung
 • Charge coupled device control module
 • Module de commande pour dispositif à couplage de charges
 (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
 (72) Lee, Young W, Orange, Connect. 06477, US
 Moh, Sungwon, Wilton, Connect. 06897, US
 Muller, Arno, Westport, Connect. 06880, US
 (74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 5/44 → (51) H04N 7/16

H04N 5/70 → (51) G06F 3/14

H04N 5/765 → (51) G05B 19/042

(51) **H04N 7/10** (11) **1 121 804 B1**
 H04N 7/173
 (25) En (26) En
 (21) 99968756.9 (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) 08.08.2001
 (86) US 1999/020747 08.09.1999
 (87) WO 2000/014962 2000/11 16.03.2000
 (30) 08.09.1998 US 149194
 08.09.1999 US 391558
 (54) • VERBESSERTES KOMMUNIKATIONSSICHERHEITSSYSTEM
 • ENHANCED SECURITY COMMUNICATIONS SYSTEM
 • SYSTEME DE COMMUNICATION A SECURITE RENFORCEE
 (73) Asvan Technology, LLC., P.O. Box 4878, Greenwood Village, CO 80155, US
 (72) BASAWAPATNA, Ganesh, Greenwood Village, CO 80111, US
 BASAWAPATNA, Varalakshmi, Greenwood Village, CO 80111, US

- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- (51) **H04N 7/16** (11) **0 848 553 B1**
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 97121230.3 (22) 03.12.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI PT
(43) 17.06.1998
(30) 10.12.1996 US 762865
(54) • *URL-Abbildung für Rundfunkadressen in einem Fernsehkanal*
• *Mapping uniform resource locators to broadcast addresses in a television signal*
• *Présentation d'URL's pour la diffusion d'adresses dans un signal de télévision*
- (73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) Field, Michael, San Diego, California 92130, US
Eyer, Mark K., San Diego, California 92131, US
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- H04N 7/173** → (51) H04N 7/10
- H04N 7/24** → (51) H04L 29/06
- (51) **H04N 7/26** (11) **0 881 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 98400824.3 (22) 07.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 FR 9706461
(54) • *Anordnung zur Vorverarbeitung für MPEG-2-Kodierung*
• *Pre-processing device for MPEG 2 coding*
• *Dispositif de prétraitement pour codage MPEG-2*
- (73) THOMSON BROADCAST SYSTEMS, 17, rue du Petit-Albi BP 8244, 95801 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) Perron, Claude, 92100 Boulogne, FR
Morizur, Jean-Christophe, 92100 Boulogne, FR
Alexandre, Patrice, 92100 Boulogne, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, Licensing and Intellectual Property, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (51) **H04N 9/28** (11) **0 797 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 97104230.4 (22) 13.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.09.1997
(30) 21.03.1996 DE 19611059
(54) • *Verfahren zur Signalgewinnung in elektronischen Geräten mittels Interpolation zwischen Stützstellenwerten*
• *Method for recovering a signal in electronic devices using interpolation between support values*
• *Méthode de recouvrement de signal pour appareils électroniques au moyen d'une interpolation entre des valeurs de référence*
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Gleim, Günter, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Rekla, Bernd, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
Heizmann, Friedrich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- (51) **H04N 9/31** (11) **0 956 708 B1**
G03B 21/62 G02B 5/32
(25) En (26) En
(21) 98906047.0 (22) 29.01.1998
(84) DE GB
(43) 17.11.1999
(86) US 1998/001751 29.01.1998
(87) WO 1998/033329 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 US 36179
24.06.1997 US 50659
15.07.1997 US 52621
21.07.1997 US 53317 P
(54) • *PROJEKTIONSFERNSEHGERÄT MIT HOLOGRAPHISCHEM SCHIRM*
• *PROJECTION TELEVISION USING A HOLOGRAPHIC SCREEN*
• *VIDEO-PROJECTEUR A ECRAN HOLOGRAPHIQUE*
- (73) Thomson Inc., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) HALL, Estill, Thone, Jr., Fishers, IN 46038, US
PFILE, Wendy, Rene, Indianapolis, IN 46226, US
O'DONNELL, Eugene, Murphy, Fishers, IN 46038, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
- H04N 9/31** → (51) G02B 27/28
- (51) **H04N 9/64** (11) **0 862 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301466.3 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(30) 27.02.1997 GB 9704059
(54) • *Signalverarbeitungssystem*
• *A signal processing system*
• *Système de traitement de signal*
- (73) QUANTEL LIMITED, Pear Tree Lane, Newbury, Berkshire RG14 2LT, GB
(72) Rogers, Simon Darryl, Twickenham, Middlesex, TW1 1JS, GB
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **H04N 9/64** (11) **1 051 043 B1**
H04N 9/77 H04N 5/208
(25) En (26) En
(21) 00116759.2 (22) 18.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 19.04.1993 JP 9142793
24.12.1993 JP 32777093
11.04.1994 JP 7231994
(54) • *Bildqualitätskorrekturschaltung*
• *Image quality correction circuit*
• *Circuit de correction de la qualité d'image*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Hanai, Masaaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 94105992.5 / 0 621 732
- H04N 9/77** → (51) H04N 9/64
- H04Q 1/20** → (51) H04M 3/30
- H04Q 7/18** → (51) H04B 1/16
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 168 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121583.7 (22) 19.07.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.01.2002
(30) 19.07.1994 JP 16714794
(54) • *Tragbares Mobilkommunikationsgerät mit automatischer Beantwortfunktion*
• *Portable radio communication apparatus with automatic answering*
• *Appareil de communication radio portable avec réponses automatique*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Nonami, Takayuki, Mitsubishi Denki K.K., Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 95111360.4 / 0 693 860
- H04Q 7/22** → (51) H04B 7/26
- H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/32
- H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/38
- (51) **H04Q 7/24** (11) **0 965 236 B1**
H04Q 7/38
(25) De (26) De
(21) 97909119.6 (22) 09.09.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.12.1999
(86) DE 1997/002004 09.09.1997
(87) WO 1998/010633 1998/12 19.03.1998
(30) 10.09.1996 DE 19636758
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DES AUFBAUS VON TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN MIT ÜBERTRAGUNGSKANALANFORDERUNGEN UNTERSCHIEDLICHEN NETZABSCHLÜSSEN*
• *PROCEDURE FOR CONTROLLING THE SET-UP OF CALLS WITH TRANSMISSION CHANNEL REQUIREMENTS OF DIFFERENT NETWORK TERMINATIONS*
• *PROCEDE POUR PILOTER L'ETABLISSEMENT DE LIAISONS DE TELECOMMUNICATIONS AVEC DES TERMINAUX DE RESEAU DIFFERENTS EN TERMES DE DEMANDES DE VOIE DE TRANSMISSION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIEDERMANN, Rolf, D-48683 Ahaus, DE
KORDSMEYER, Martin, D-48477 Hörstel, DE
DICKER, Olaf, D-46459 Rees, DE
- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 013 115 B1**
H04L 12/56
(25) FI (26) En
(21) 98943921.1 (22) 11.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) FI 1998/000713 11.09.1998
(87) WO 1999/014963 1999/12 25.03.1999
(30) 12.09.1997 FI 973681
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN GPRS*
• *DATA TRANSMISSION METHOD IN GPRS*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES EN GPRS*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HUTTUNEN, Kari, FIN-90630 Oulu, FI
SAVUOJA, Arto, FIN-90630 Oulu, FI

(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab,
P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121
Helsinki, FI
(60) 04103974.4

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 059 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304440.3 (22) 08.06.1999
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(43) 13.12.2000

(54) • *Signalisierung der Funkdienstanforderungen*
• *Signalling radio service requirements*
• *Signalisation du niveau de service radio requis*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Roberts Michael, ss2 5eb Essex, GB
Costa Maura, Wiltshire SN5 6PP, GB
Sivagnanasundaram Sutha, London SW17 4EJ, GB

(74) Williams, David John, et al, Lucent Technologies
UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green,
Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/28** (11) **0 611 006 B1**
H04B 7/26
(25) De (26) De
(21) 94200328.6 (22) 10.02.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 17.08.1994
(30) 11.02.1993 DE 4304095

(54) • *Mobilfunksystem mit Vollduplex- und Halbduplexverkehr*
• *Mobile radio system with full-duplex and half-duplex traffic*
• *Système radio mobile à communication duplex intégral et semi-duplex*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Söllner, Michael, Dr., c/o Philips Patent. GmbH,
D-20097 Hamburg, DE
Eizenhöfer, Alfons, Dr., c/o Philips Patent. GmbH,
D-20097 Hamburg, DE

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent
Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road,
Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 7/30 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 814 626 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 97110136.5 (22) 20.06.1997
(84) DE GB SE
(43) 29.12.1997
(30) 21.06.1996 JP 16195096

(54) • *Mobiles Kommunikationssystem mit Fähigkeit zur mehreren gleichzeitigen Kommunikationen an einem Einzel-Endgerät*
• *Mobile communication system for supporting multiple simultaneous communications on single mobile terminal*
• *Système de communication mobile permettant des communications multiples simultanées avec un terminal mobile unique*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nakashima, Akiko, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
Miki, Mutsumaru, Urawa-shi, Saitama, JP
Yamagata, Katsuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa,
JP
Kaiyama, Akira, Kanazawa-ku, Kanagawa, JP

(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing.,
et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte,
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 04022705.0

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 788 287 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 97101730.6 (22) 04.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.1997
(30) 05.02.1996 US 597066

(54) • *Streifenberechtigungssystem*
• *Roaming authorization system*
• *Système d'autorisation pour visiteur mobile*

(73) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 5400 Carillon
Point, Kirkland, WA 98033, US

(72) Amin, Umesh J., Redmond, Washington 98052, US
Redden, Michael, Greenwich, Connecticut 06831, US

(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319
Freising, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 852 888 B1**
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 96936087.4 (22) 30.09.1996
(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 1996/015695 30.09.1996
(87) WO 1997/012493 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 US 535998

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON TELEFONANRUFEN ZWISCHEN ZWEI DIGITALEN SCHNURLOSEN TEILNEHMERN UNTER VERMEIDUNG DOPPELTER SPRACHKODIERUNG*

• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING TELEPHONE CALLS INVOLVING TWO DIGITAL WIRELESS SUBSCRIBER UNITS THAT AVOIDS DOUBLE VOCODING*

• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER DES APPELS TELEPHONIQUES IMPLIQUANT DEUX POSTES NUMERIQUES SANS FIL D'ABONNES, EVITANT LE VOCODAGE DOUBLE*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZIV, Noam, A., San Diego, CA 92124, US
ROBBINS, Barry, San Diego, CA 92122, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 976 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 97919077.4 (22) 16.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 02.02.2000
(86) FI 1997/000550 16.09.1997
(87) WO 1998/012891 1998/12 26.03.1998
(30) 17.09.1996 FI 963678

(54) • *VERHINDERUNG DES MISSBRAUCHS EINER KODIERTEN TEILNEHMERIDENTITÄT IN EINEM MOBILFUNKSYSYSTEM*

• *PREVENTING MISUSE OF A COPIED SUBSCRIBER IDENTITY IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*

• *PREVENTION DE L'EMPLOI ABUSIF D'UNE IDENTITE D'ABONNE COPIEE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) KORTESALMI, Jyrki, FIN-37150 Nokia, FI
PELTO, Tapio, FIN-37100 Nokia, FI

(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 119 211 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 00116787.3 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 25.07.2001
(30) 19.01.2000 US 176831 P
03.04.2000 US 543095

(54) • *Verfahren und System zum Anbieten von positionsabhängigen Diensten an GSM/PCS Teilnehmer*

• *Method and system for providing location-specific services to GSM/PCS subscribers*

• *Procédé et système pour fournir des services dépendants de la position aux abonnés GSM/PCS*

(73) Hertel, Joachim, 3913 Merriweather Woods,
Alpharetta, Georgia 30022-7172, US

(72) Hertel, Joachim, Alpharetta, Georgia 30022-7172,
US

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

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 163 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 99945478.8 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 19.12.2001
(86) US 1999/020257 03.09.1999
(87) WO 2000/057661 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 US 274081

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES AUFENTHALTSORTES EINES FUNKTEILNEHMERS IN EINEM CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A MOBILE SUBSCRIBER IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION D'UN ABONNE MOBILE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS AMDC*

(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US

(72) MESECHER, David, K., Huntington Station, NY
11746, US

(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679
München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 210 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960905.8 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 05.06.2002
(86) IB 2000/001359 26.09.2000
(87) WO 2001/024562 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 US 406377

(54) • *EIN SICHERHEITSVERFAHREN IN UMTS*

• *A SECURITY PROCEDURE IN UNIVERSAL MOBILE TELEPHONE SERVICE*

• *PROCEDURE DE SECURITE POUR SERVICE UNIVERSEL DE TELEPHONIE MOBILE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) HAUMONT, Serge, FIN-00320 Helsinki, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04Q 7/38 → (51) G08G 1/127

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/24

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/32

H04Q 11/00 → (51) H04J 14/02

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 849 972 B1**
H04J 3/14
(25) En (26) En
(21) 97307197.0 (22) 16.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 JP 34129896
(54) • Testsignalgenerator und Prüfer von Pfaden für ein digitales Übertragungssystem unter Verwendung eines übergeordneten virtuellen Containers VC-4Xc in STM-N Rahmen
• Path test signal generator and checker for use in a digital transmission system using a higher order virtual container VC-4Xc in STM-N frames
• Générateur et contrôleur de signaux de test d'une voie pour un système de transmission numérique utilisant un conteneur virtuel d'ordre supérieur VC-4Xc dans des trames STM-N

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Fukasawa, Akihiko, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 864 244 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 97939512.6 (22) 28.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(86) US 1997/014820 28.08.1997
(87) WO 1998/009475 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 US 706103
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG VON SCHWELLEN FÜR ÜBERLASTKONTROLLE IN ATM-VERMITTLUNGSSYSTEMEN
• APPARATUS AND METHODS TO CHANGE THRESHOLDS TO CONTROL CONGESTION IN ATM SWITCHES
• APPAREIL ET PROCÉDES SERVANT A MODIFIER DES SEUILS AFIN D'EMPECHER LA CONGESTION DE COMMUTEURS ATM

(73) MMC Networks, Inc., 1134 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) JOFFE, Alexander, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Gill, David Alan, et al, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 875 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915816.9 (22) 25.03.1997
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 04.11.1998
(86) SE 1997/000518 25.03.1997
(87) WO 1997/037510 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 SE 9601228
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN
• DEVICE AND METHOD TO ESTABLISH COMMUNICATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HASTER, Lars-Olof, S-141 31 Huddinge, SE

(74) Herbjörnsen, Rut, Albihsn Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 118 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955781.2 (22) 23.09.1999
(84) DE FR PT SE
(43) 25.07.2001
(86) DE 1999/003059 23.09.1999
(87) WO 2000/019766 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 DE 19844732
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHSCHALTUNG VON KANÄLEN EINER MEHRKANALVERBINDUNG
• CIRCUIT AND METHOD FOR SWITCHING THROUGH CHANNELS OF A MULTI-CHANNEL CONNECTION
• CIRCUIT ET PROCÉDE POUR INTERCONNECTER LES CANAUX D'UNE CONNEXION A CANAUX MULTIPLES

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KRETEN, Axel, D-82178 Puchheim, DE
GNEITING, Dieter, D-81375 München, DE

H04Q 11/04 → (51) H04M 1/64

H04R 1/40 → (51) G10K 11/178

(51) **H05B 3/26** (11) **1 212 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 00959201.5 (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) 12.06.2002
(86) US 2000/021759 09.08.2000
(87) WO 2001/011924 2001/07 15.02.2001
(30) 09.08.1999 US 371187
(54) • DICKSCHICHT-HEIZELEMENT MIT ALUMINIUMSUBSTRAT
• ALUMINUM SUBSTRATE THICK FILM HEATER
• ELEMENT CHAUFFANT A COUCHE EPAISSE SUR SUBSTRAT D'ALUMINIUM

(73) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, 12001 Lackland Road, St. Louis, Missouri 63146-4039, US

(72) LIN, Hongy, Chesterfield, MO 63017, US
LASKOWSKI, Thomas, Pacific, MO 63069, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H05B 6/36 → (51) B23K 1/002

(51) **H05B 33/08** (11) **1 316 242 B1**
(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
(43) 04.06.2003
(86) US 2001/026915 29.08.2001
(87) WO 2002/019777 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 ELECTRONIQUEMENT

(73) Power Signal Technologies, Inc., 1219 Executive Drive East, Richardson, TX 75081, US

(72) HUTCHISON, Michael, C., Plano, TX 75024, US

OVENS, Kevin, Frisco, TX 75034, US
SHINHAM, Tom, Rowlett, TX 75089, US

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H05H 1/36** (11) **0 971 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108947.7 (22) 16.05.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 12.01.2000
(54) • Plasmalichtbogeneinrichtung
• Plasma arc device
• Dispositif de plasma d'arc

(73) THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY, 22801 St. Clair Avenue, Cleveland, Ohio 44117-1199, US

(72) Daniel, Joseph Allen, Mentor, Ohio 44060, US

(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **0 790 758 B1**
H01T 4/08
(25) En (26) En
(21) 96119610.2 (22) 06.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 20.08.1997
(30) 16.02.1996 US 603050
(54) • Leiterplattenfunkenstrecke
• Printed circuit board sparkgap
• Eclateur pour panneau à circuit imprimé

(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US

(72) West, Charles Edward, Brownsburg, IN, US

(74) Rossmanni, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H05K 1/09 → (51) H01B 1/22

(51) **H05K 1/11** (11) **1 083 778 B1**
H05K 3/34 H05K 3/32
(25) De (26) De
(21) 00116763.4 (22) 03.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(30) 07.09.1999 DE 19942631
(54) • Verfahren zum Bestücken einer Leiterplatte
• Process for mounting components on a printed circuit board
• Procédé de montage de composants sur un panneau à circuit imprimé

(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) Birgel, Dietmar, 79650 Schopfheim, DE
Hauptvogel, Karl-Peter, 68870 Bartenheim, FR

(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **H05K 3/00** (11) **1 389 405 B1**
B23K 26/38
(25) De (26) De
(21) 02771623.2 (22) 03.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2004
(86) DE 2002/001612 03.05.2002
(87) WO 2002/096167 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 DE 10125397
(54) • VERFAHREN ZUM BOHREN VON MIKROLÖCHERN MIT EINEM LASERSTRAHL
• METHOD FOR DRILLING MICROHOLES USING A LASER BEAM
• PROCÉDE POUR PERCER DES MICRO-TROUS AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEERMAN, Marcel, B-9200 Merelbeke, BE
ROELANTS, Eddy, B-8000 Bruegge, BE
DE STEUR, Hubert, B-9031 Drogen, BE
EDM, Sébastien, F-59320 Radinghem-Wennes, FR

H05K 3/32 → (51) H05K 1/11

H05K 3/34 → (51) H05K 1/11

- (51) **H05K 7/14** (11) **0 863 691 B1**
H01R 12/04 H01R 12/32
H01R 31/06
(25) De (26) De
(21) 98103871.4 (22) 05.03.1998
(84) AT CH DE ES FI FR IT LI NL SE
(43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 DE 19709556
(54) • *Elektrisches Gerät*
• *Electrical apparatus*
• *Appareil électrique*
(73) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067
Offenbach am Main, DE
(72) Hinkelmann, Horst, 71101 Schönaich, DE
Walter, Achim, Dipl.-Ing., 75446 Wiernsheim, DE
Bayer, Dieter, Dipl.-Ing., 71032 Böblingen, DE
Maier, Dieter, 71093 Weil i. Schönbuch, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 127 480 B1**
A63F 13/08
(25) En (26) En
(21) 00956878.3 (22) 01.09.2000
(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) JP 2000/005960 01.09.2000
(87) WO 2001/019152 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 JP 25165599
30.08.2000 JP 2000260711
(54) • *GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN EIN-
RICHTUNG ZUR UNTERBRINGUNG VON
ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN, UND
ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT DIE-
SEM GEHÄUSE*
• *CABINET OF ELECTRONIC DEVICE FOR
HOUSING ELECTRONIC COMPONENTS
AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE
CABINET*
• *CONSOLE DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE
DESTINEE A LOGER DES COMPOSANTS
ELECTRONIQUES ET DISPOSITIF ELEC-
TRONIQUE DOTE DE LA CONSOLE*
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka
7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) OOTORI, Yasuhiro, Sony Computer Entertainment
Inc., Tokyo 107-0052, JP
GOTO, Teiyu, Sony Corporation, Tokyo 141-0001,
JP
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 181 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 00930770.3 (22) 16.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
(86) US 2000/013439 16.05.2000
(87) WO 2000/076284 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 US 326920
(54) • *BAUGRUPPENTRÄGER UND VERFAHREN*
• *CIRCUIT CARD SUPPORT MECHANISM
AND METHOD*

- *MECANISME ET PROCEDE DE SUPPORT
DE CARTE A CIRCUIT*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US
(72) HAWORTH, Stephen P., Amersham,
Buckinghamshire HP7 9EB, GB
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

H05K 7/20 → (51) F01K 13/00

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 219 151 B1**
(25) De (26) De
(21) 00981137.3 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(86) DE 2000/003427 28.09.2000
(87) WO 2001/026439 2001/15 12.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947130
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT MIT IN EINEM
GEHÄUSE ANGEORDNETEN UND NACH
AUSSEN ELEKTROMAGNETISCH ABGE-
SCHIRMTEN KOMPONENTEN*
• *ELECTRICAL DEVICE COMPRISING COM-
PONENTS WHICH ARE ARRANGED IN A
CASING AND ARE ELECTROMAGNETI-
CALLY SHIELDED IN AN OUTWARD MAN-
NER*
• *APPAREIL ELECTRIQUE COMPORTANT
DES ELEMENTS DISPOSES DANS UN BOI-
TIER ET MUNIS D'UNE PROTECTION ELEC-
TROMAGNETIQUE VIS-A-VIS DE L'EXTE-
RIEUR*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
DMT GMBH, Gottlieb-Binder-Strasse 3, 71088
Holzgerlingen, DE
(72) LUDWIG, Michael, 76199 Karlsruhe, DE
LINDMÜLLER, Peter, 76879 Essingen, DE
SCHWEGLER, Tim, 71069 Sindelfingen, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 018 862 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98940564.2 (22) 27.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.07.2000
(86) JP 1998/003799 27.08.1998
(87) WO 1999/012406 1999/10 11.03.1999
(30) 29.08.1997 JP 23422397
10.11.1997 JP 30667997
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTUECKUNG VON BAUTEILEN*
• *PARTS MOUNTING METHOD AND APPARA-
TUS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MONTAGE DE
PIECES*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) YOSHIDA, Noriaki, Ikeda-shi Osaka 563-0022, JP
SUEKI, Makoto, Kofu-shi Yamanashi 400-0041, JP
ODERA, Koji, Kofu-shi Yamanashi 400-0058, JP
YOSHIDA, Yoshihiro, Neyagawa-shi Osaka
572-0032, JP
OKUDA, Osamu, Nakakoma-gun Yamanashi
409-3803, JP
KITAMURA, Naoyuki Raisuairando bireiji B-201,
Nakakoma-gun Yamanashi 409-3867, JP
KABESHITA, Akira, Hirakata-shi Osaka 573-0115,
JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 159 860 B1**
(25) De (26) De
(21) 00912376.1 (22) 15.02.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 05.12.2001
(86) DE 2000/000434 15.02.2000
(87) WO 2000/049848 2000/34 24.08.2000
(30) 15.02.1999 DE 19906222
(54) • *ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR GEGURTETE
SMD-BAUELEMENTE*
• *FEEDER FOR TAPED SMD COMPONENTS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR COM-
POSANTS MONTES EN SURFACE SUR
BANDE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) SCHULZ, Ralf, D-81241 München, DE
GOLLER, Hugo, D-80797 München, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 159 861 B1**
(25) De (26) De
(21) 00916787.5 (22) 01.03.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 05.12.2001
(86) DE 2000/000612 01.03.2000
(87) WO 2000/054564 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 DE 19909775
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTÜCKEN EINES
SUBSTRATS MIT FLIP-CHIPS*
• *DEVICE FOR FITTING A SUBSTRATE WITH
A FLIP CHIP*
• *DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE PUCES A
PROTUBERANCES SUR UN SUBSTRAT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) SCHIEBEL, Günter, D-81379 München, DE
(74) Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf., Patentanwalt, Postfach 22
13 17, 80503 München, DE

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 118 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953694.9 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) DE 1999/002781 02.09.1999
(87) WO 2000/019800 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 DE 19844456
(54) • *VERFAHREN ZUR LAGEERKENNUNG VON
IN EINEM BESTÜCKAUTOMATEN AUF EIN
SUBSTRAT BESTÜCKTEN BAUELEMENTEN*
• *METHOD FOR DETECTING THE POSITION
OF COMPONENTS PLACED ON A SUB-
STRATE BY A PICK-AND-PLACE ROBOT*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE LA
POSITION DE COMPOSANTS POSES SUR
UN SUBSTRAT PAR UNE MACHINE A
POSER DES COMPOSANTS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) SALOMON, Werner, D-85356 Freising, DE
PRITTMANN, Jochen, D-81379 München, DE
GRASMÜLLER, Hans-Horst, D-82291 Mammendorf,
DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **1 396 182 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02747212.5 (22) 11.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 10.03.2004
 (86) DE 2002/002128 11.06.2002
 (87) WO 2002/102128 2002/51 19.12.2002
 (30) 12.06.2001 DE 10128476
 (54) • OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG
 • OPTICAL SENSOR DEVICE
 • DISPOSITIF CAPTEUR OPTIQUE
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BESCH, Karl-Heinz, 82140 Olching, DE

H05K 13/08 → (51) G01B 11/03

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) **0 758 545 B2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 96401627.3 (22) 19.07.1996
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 19.02.1997
 (30) 11.08.1995 FR 9509773
 (54) • Kosmetische Zusammensetzung die eine wässrige Polymerdispersion und ein unlösliches Siliconderivat enthält, seine Verwendung und Herstellung
 • Cosmetic composition containing an aqueous polymer dispersion and an insoluble silicone, its utilization and preparation
 • Composition cosmétique contenant une dispersion aqueuse de polymère et une silicone insoluble, utilisation et procédé
 (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Samain, Henri, 91570 Bievres, FR
 Bauer, Daniel, 93340 Le Raincy, FR
 Sturla, Jean-Michel, 92210 Saint Cloud, FR
 (74) Andral, Christophe André Louis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

B22C 5/08 → (51) B22D 17/22

(51) **B22D 17/22** (11) **0 612 276 B2**
 B22D 29/00 B22C 5/08
 (25) En (26) En
 (21) 93904665.2 (22) 27.01.1993
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
 PT SE
 (43) 31.08.1994
 (86) US 1993/000722 27.01.1993
 (87) WO 1994/004297 1994/06 03.03.1994
 (30) 13.08.1992 US 930193
 (54) • WÄRMEBEHANDLUNG VON GIESSSTÜCKEN UND SANDRÜCKGEWINNUNG IM OFFEN
 • HEAT TREATMENT OF METAL CASTINGS AND IN-FURNACE SAND RECLAMATION
 • TRAITEMENT THERMIQUE DE PIÈCES COULEES EN METAL ET RECUPERATION DU SABLE DANS LE FOUR

(73) CONSOLIDATED ENGINEERING COMPANY, INC.,
 2871 McCollum Parkway, N.W., Kennesaw, GA
 30144-3651, US
 (72) CRAFTON, Scott P., Kennesaw, GA 30144, US
 (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., Hofstetter,
 Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541
 München, DE

B22D 29/00 → (51) B22D 17/22

B65D 79/00 → (51) H04R 1/02

(51) **C03C 1/02** (11) **0 866 776 B2**
 // C03C13/06
 (25) En (26) En
 (21) 96943957.9 (22) 13.12.1996
 (84) AT BE DE FR GB NL SE

SI
 (43) 30.09.1998
 (86) EP 1996/005616 13.12.1996
 (87) WO 1997/022563 1997/27 26.06.1997
 (30) 15.12.1995 GB 9525641
 (54) • HERSTELLUNG VON MINERALFASERN
 • PRODUCTION OF MINERAL FIBRES
 • PRODUCTION DE FIBRES MINÉRALES
 (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501,
 2640 Hedehusene, DK
 (72) KRAGLUND, Arne, DK-2800 Lyngby, DK
 VISLER, Torben, DK-3460 Birkerød, DK
 RANLOV, Jens, 2920 Charlottenlund, DK
 CHRISTENSEN, Vermund, Rust, DK-4000 Roskilde,
 DK
 (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS
 & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
 EC2M 7LH, GB

(51) **C04B 28/02** (11) **1 004 555 B2**
 // (C04B28/02, 22:00, 24:26), (C04B11/10,
 111:72)
 (25) De (26) De
 (21) 99117565.4 (22) 06.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 31.05.2000
 (30) 25.11.1998 DE 19854477
 (54) • Schnellsterstarrende hydraulische Bindemittel-
 zusammensetzung
 • Fast setting hydraulic binder composition
 • Composition de liant hydraulique à prise
 rapide
 (73) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Biebricher
 Strasse 69, D-65203 Wiesbaden, DE
 (72) Mitkova, Darina, Dr., 55276 Oppenheim, DE
 (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15,
 81543 München, DE

(51) **C09D 11/02** (11) **0 613 490 B2**
 (25) En (26) En
 (21) 92925223.7 (22) 10.11.1992
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
 NL SE
 (43) 07.09.1994
 (86) US 1992/009824 10.11.1992
 (87) WO 1993/010198 1993/13 27.05.1993
 (30) 18.11.1991 US 793745
 (54) • ABRIEBFESTE DRUCKTINTE
 • ABRASION RESISTANT PRINTING INKS
 • ENCRE D'IMPRESSION RESISTANT A
 L'ABRASION
 (73) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza
 South, Fort Lee, NJ 07024, US
 (72) KRISHNAN, Ramasamy, Sewaren, NJ 07077, US
 ADHIKARI, Prasad, K., Carlstadt, NJ 07072, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634
 München, DE

(51) **E02D 5/36** (11) **0 842 329 B2**
 E02D 15/04 E21B 44/00
 (25) En (26) En
 (21) 96925898.7 (22) 30.07.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC
 NL PT SE

AL LT LV SI
 (43) 20.05.1998
 (86) GB 1996/001855 30.07.1996
 (87) WO 1997/005334 1997/08 13.02.1997
 (30) 31.07.1995 GB 9515652
 (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES PFAH-
 LES DURCH SCHNECKENBOHREN
 • IMPROVED AUGER PILING
 • FORMATION AMÉLIOREE DE PIEUX AU
 MOYEN D'UNE TARIÈRE
 (73) Cementation Foundations Skanska Limited, Maple
 Cross House, Denham Way, Maple Cross,
 Rickmansworth, Hertfordshire WD3 9AS, GB
 (72) ENGLAND, Melvin, Gerrard, Sunbury upon Thames,
 Middlesex TW16 7HZ, GB
 (74) Vaughan, Christopher Tammo, Haseltine Lake &
 Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
 WC2B 6UD, GB

E02D 15/04 → (51) E02D 5/36

E21B 44/00 → (51) E02D 5/36

F16B 37/14 → (51) F16C 29/08

(51) **F16C 29/08** (11) **0 693 165 B2**
 F16B 37/14
 (25) De (26) De
 (21) 94913548.7 (22) 07.04.1994
 (84) CH DE FR IT LI
 (43) 24.01.1996
 (86) EP 1994/001080 07.04.1994
 (87) WO 1994/024445 1994/24 27.10.1994
 (30) 08.04.1993 DE 4311641
 (54) • LINEARBEWEGUNGSFÜHRUNG
 • LINEAR MOVEMENT GUIDE
 • GLISSIÈRE DE GUIDAGE A DEPLACEMENT
 LINEAIRE
 (73) Deutsche Star GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 90,
 97424 Schweinfurt, DE
 (72) FAULHABER, Thomas, D-97493 Bergtheimfeld, DE
 (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
 Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
 81635 München, DE

(51) **F28F 9/04** (11) **0 666 461 B2**
 (25) De (26) De
 (21) 95100073.6 (22) 04.01.1995

(84) DE ES FR GB
 (43) 09.08.1995
 (30) 04.02.1994 DE 4403402
 (54) • Rohranschluss für einen Wasserkasten eines
 Kraftfahrzeugwärmetauschers
 • Pipe connection for a water casing of a motor
 vehicle heat exchanger
 • Raccord de tuyaux pour une boîte à eau d'un
 échangeur de chaleur pour véhicule automo-
 bile
 (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469
 Stuttgart, DE
 (72) Halder, Dipl.-Ing. Prasanta, D-71254 Ditzingen, DE
 (74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner,
 Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331
 München, DE

G03B 21/56 → (51) H04R 1/02

G06F 1/16 → (51) H04R 1/02

- (51) **G06T 11/60** (11) **1 019 872 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 97942172.4 (22) 30.09.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.07.2000
- (86) IL 1997/000319 30.09.1997
- (87) WO 1999/017258 1999/14 08.04.1999
- (54) • *VERFAHREN ZUR SEITENZUSAMMENSETZUNG*
• *PAGE COMPOSITION METHOD*
• *METHODE DE COMPOSITION DE PAGE*
- (73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
- (72) AMIR, Gideon, 47226 Ramat Hasharon, IL
SHAHAM, Noam, 76290 Rehovot, IL
ARNON, Yoram, 64929 Tel Aviv, IL
RIDEL, Lenny, 45200 Hod Hasharon, IL
- (74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola S.L., Legal Department, Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

G10H 1/32 → (51) H04R 1/02

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 546 445 B2**
- H04L 1/06
- (25) De (26) De
- (21) 92120615.7 (22) 03.12.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.06.1993
- (30) 11.12.1991 DE 4140742
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines digitalen, zellularen Mobilkommunikationsnetzes und ein nach dem Verfahren arbeitendes Mobilkommunikationsnetz*
• *Method for controlling a digital, cellular mobile communication network and mobile communication network using that method*
• *Méthode de commande d'un réseau de communication mobile numérique cellulaire et réseau de communication mobile utilisant cette méthode*
- (73) DETECON DEUTSCHE TELEPOST CONSULTING GmbH, Langer Grabenweg 35, 53175 Bonn, DE
- (72) Schmidt, Werner Artur Karl Eugen, Dr.-Ing., Co. Roscommon, IE
Stahl, Hans-Joachim, Dr.-Ing., W-5300 Bonn 2, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H04L 1/06 → (51) H04B 7/26

H04N 5/64 → (51) H04R 1/02

- (51) **H04R 1/02** (11) **0 847 661 B2**
- H04R 5/02 H04R 7/06
- H04R 9/06 H04R 17/00
- H04R 1/42 H04N 5/64
- B65D 79/00 G06F 1/16
- G10H 1/32 G03B 21/56
- (25) En (26) En
- (21) 96929390.1 (22) 02.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI
- (43) 17.06.1998
- (86) GB 1996/002145 02.09.1996
- (87) WO 1997/009842 1997/12 13.03.1997
- (30) 02.09.1995 GB 9517918
31.10.1995 GB 9522281
30.03.1996 GB 9606836

- (54) • *AKUSTISCHES GERÄT*
• *ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE*
- (73) New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher Way Hinchingbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW, GB
- (72) AZIMA, Henry, Cambridge CB2 2TT, GB
COLLOMS, Martin, London NW2 2DA, GB
HARRIS, Neil, Great Shelford Cambridge CB2 5JF, GB
- (74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

H04R 1/42 → (51) H04R 1/02

H04R 5/02 → (51) H04R 1/02

H04R 7/06 → (51) H04R 1/02

H04R 9/06 → (51) H04R 1/02

H04R 17/00 → (51) H04R 1/02

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) 0 320 500	(51) C12N 15/00	(11) 0 748 075	(51) H04J 13/02	(11) 0 819 912	(51) G01C 21/20
(11) 0 407 133	(51) H01L 23/532	(11) 0 754 382 (87) WO 1995/028047	(51) H04L 12/26	(11) 0 821 209	(51) F24J 3/00
(11) 0 526 117	(51) C08L 23/02	(11) 0 754 475	(51) A61N 5/10	(11) 0 821 849 (87) WO 1997/030525	(51) H04B 1/62
(11) 0 532 426	(51) C12N 15/52	(11) 0 757 824 (87) WO 1995/029460	(51) G06K 19/077	(11) 0 822 785 (87) WO 1997/031581	(51) A61B 19/00
(11) 0 553 829	(51) H01L 41/09	(11) 0 758 500 (87) WO 1996/027233	(51) H02P 6/20	(11) 0 824 063	(51) B29D 11/00
(11) 0 566 149	(51) C08L 101/00	(11) 0 766 371	(51) H02M 3/155	(11) 0 825 324	(51) E21B 17/04
(11) 0 579 187	(51) G01S 17/88	(11) 0 775 318 (87) WO 1995/020767	(51) G01R 31/312	(11) 0 825 959 (87) WO 1996/030292	(51) B65H 1/00
(11) 0 587 450	(51) G06K 9/20	(11) 0 777 491 (87) WO 1996/005851	(51) A61K 38/01	(11) 0 827 584 (87) WO 1996/035908	(51) F23D 11/00
(11) 0 601 817	(51) G01R 21/08	(11) 0 781 482 (87) WO 1996/009710	(51) H04M 1/64	(11) 0 829 613	(51) E06B 9/84
(11) 0 603 263 (87) WO 1993/005165	(51) C12N 15/87	(11) 0 784 388	(51) H04B 10/08	(11) 0 831 244	(51) F16D 65/16
(11) 0 604 922	(51) C08K 5/3492	(11) 0 786 692	(51) G03C 1/16	(11) 0 832 092 (87) WO 1996/040706	(51) C07H 19/14
(11) 0 611 006	(51) H04Q 7/28	(11) 0 787 024 (87) WO 1995/017231	(51) A63C 17/04	(11) 0 832 159 (87) WO 1996/040828	(51) C08L 67/08
(11) 0 627 693	(51) G06T 5/00	(11) 0 788 287	(51) H04Q 7/38	(11) 0 832 185 (87) WO 1996/039484	(51) C12N 1/20
(11) 0 631 398	(51) H04L 25/03	(11) 0 789 197	(51) F24F 1/02	(11) 0 832 969	(51) C11D 3/39
(11) 0 640 829	(51) G01N 27/00	(11) 0 789 476	(51) H04M 9/08	(11) 0 833 473	(51) H04J 14/02
(11) 0 652 972 (87) WO 1994/002637	(51) C12N 15/11	(11) 0 790 555	(51) G06F 9/45	(11) 0 836 199	(51) H01C 1/142
(11) 0 657 860	(51) G09G 3/20	(11) 0 790 758	(51) H05K 1/02	(11) 0 840 116	(51) G01N 30/32
(11) 0 662 656	(51) G06F 3/12	(11) 0 797 361	(51) H04N 9/28	(11) 0 840 438	(51) H02P 6/14
(11) 0 663 510	(51) E21B 37/06	(11) 0 797 814 (87) WO 1997/011439	(51) G06T 11/20	(11) 0 841 703	(51) H01L 29/12
(11) 0 666 527	(51) G06F 1/32	(11) 0 798 385	(51) C12P 19/26	(11) 0 843 230	(51) G03G 15/00
(11) 0 679 160 (87) WO 1994/013687	(51) C07H 19/067	(11) 0 801 274	(51) F24F 11/00	(11) 0 844 270	(51) C08J 3/12
(11) 0 682 437	(51) H04M 9/08	(11) 0 801 657 (87) WO 1996/021677	(51) C12N 15/12	(11) 0 847 050	(51) G11B 7/24
(11) 0 689 125	(51) G06F 3/06	(11) 0 802 442	(51) G02F 1/017	(11) 0 848 553	(51) H04N 7/16
(11) 0 698 865	(51) H04N 5/335	(11) 0 802 622	(51) H02P 6/16	(11) 0 849 933	(51) H04N 1/32
(11) 0 701 355	(51) H04L 29/06	(11) 0 803 234	(51) A61F 2/34	(11) 0 849 972	(51) H04Q 11/04
(11) 0 701 810	(51) A61K 7/021	(11) 0 803 705	(51) G01C 21/20	(11) 0 850 968	(51) C08G 63/60
(11) 0 701 861	(51) B01J 3/06	(11) 0 803 708	(51) G01C 21/20	(11) 0 852 049 (87) WO 1997/011450	(51) G10H 1/18
(11) 0 707 077	(51) C12Q 1/68	(11) 0 803 876	(51) G11C 11/418	(11) 0 852 502 (87) WO 1997/011713	(51) A61K 35/74
(11) 0 717 523	(51) H04J 14/02	(11) 0 806 966 (87) WO 1996/022792	(51) A61K 48/00	(11) 0 852 888 (87) WO 1997/012493	(51) H04Q 7/38
(11) 0 726 957 (87) WO 1996/006174	(51) C12N 15/55	(11) 0 807 234 (87) WO 1996/024018	(51) F25D 17/02	(11) 0 852 981	(51) B23D 71/00
(11) 0 728 471	(51) A61K 7/48	(11) 0 809 100	(51) G01N 27/12	(11) 0 853 115	(51) C10M 145/14
(11) 0 731 106 (87) WO 1995/009864	(51) C07K 5/027	(11) 0 813 159	(51) G06F 17/30	(11) 0 854 613	(51) H04L 12/44
(11) 0 731 174	(51) C12Q 1/68	(11) 0 814 286	(51) F16H 61/16	(11) 0 855 703	(51) G11B 7/26
(11) 0 731 369	(51) G02B 6/38	(11) 0 814 537	(51) H01Q 21/29	(11) 0 856 616	(51) E04D 5/12
(11) 0 731 811 (87) WO 1995/015338	(51) C07K 14/47	(11) 0 814 626	(51) H04Q 7/32	(11) 0 856 825	(51) G08B 1/00
(11) 0 732 262	(51) B64C 1/00	(11) 0 817 360	(51) H02K 37/20	(11) 0 856 985	(51) H04N 1/17
(11) 0 733 909	(51) G01R 31/00	(11) 0 818 914	(51) H04M 11/02	(11) 0 859 468	(51) H03K 17/96
(11) 0 735 580	(51) H01L 21/762	(11) 0 819 305 (87) WO 1996/031876	(51) G11B 7/00	(11) 0 860 446 (87) WO 1997/011969	(51) C12N 5/10
(11) 0 738 055	(51) H04J 14/02	(11) 0 819 763 (87) WO 1996/030539	(51) C12N 15/12	(11) 0 861 694	(51) B05D 1/10
(11) 0 743 771	(51) H04J 14/02	(11) 0 819 855	(51) F04D 17/16	(11) 0 862 032	(51) F25D 23/06
				(11) 0 862 081	(51) G03B 21/62
				(11) 0 862 334	(51) H04N 9/64

(11) 0 863 691	(51) H05K 7/14	(11) 0 888 338	(51) C07D 403/04	(11) 0 905 462	(51) F25D 11/00
(11) 0 864 244	(51) H04Q 11/04	(87) WO 1997/030991		(11) 0 905 606	(51) G06F 3/02
(87) WO 1998/009475		(11) 0 888 455	(51) C12N 15/56	(11) 0 905 676	(51) G10K 9/12
(11) 0 864 700	(51) E03C 1/05	(87) WO 1997/034005		(11) 0 905 832	(51) H01R 43/06
(11) 0 866 107	(51) C09D 127/12	(11) 0 892 224	(51) F24F 5/00	(11) 0 906 374	(51) C09D 1/02
(87) WO 1997/021776		(87) WO 1997/038267		(87) WO 1997/047695	
(11) 0 867 467	(51) C08K 5/00	(11) 0 893 117	(51) A61K 7/06	(11) 0 906 684	(51) H04M 1/02
(11) 0 867 502	(51) C11D 3/395	(11) 0 893 374	(51) B65G 37/00	(87) WO 1997/047117	
(11) 0 867 809	(51) G06F 9/46	(11) 0 894 942	(51) F01D 5/08	(11) 0 906 752	(51) A61K 7/48
(11) 0 868 524	(51) C12N 15/82	(11) 0 895 517	(51) C08G 63/08	(11) 0 906 887	(51) B66B 1/18
(87) WO 1998/010081		(87) WO 1997/040085		(87) WO 1998/045204	
(11) 0 868 789	(51) H04B 7/08	(11) 0 895 950	(51) B65G 47/14	(11) 0 907 658	(51) C07K 7/08
(87) WO 1998/013952		(11) 0 896 014	(51) C08G 73/10	(87) WO 1997/046579	
(11) 0 869 375	(51) G01V 1/36	(87) WO 1998/029471		(11) 0 908 247	(51) B21B 38/06
(11) 0 869 476	(51) G10L 19/00	(11) 0 896 321	(51) G10L 19/14	(11) 0 908 578	(51) E04F 13/14
(11) 0 872 981	(51) H04L 12/56	(11) 0 896 369	(51) H01L 21/8247	(11) 0 908 803	(51) G05B 19/042
(11) 0 873 011	(51) H04N 5/33	(11) 0 897 392	(51) C07K 5/04	(11) 0 910 112	(51) H01J 65/04
(11) 0 873 128	(51) A61K 31/728	(87) WO 1997/030074		(11) 0 911 374	(51) C09D 11/02
(87) WO 1997/025051		(11) 0 898 180	(51) G01V 3/08	(87) WO 1998/046685	
(11) 0 873 141	(51) A61K 48/00	(11) 0 898 194	(51) G02B 27/28	(11) 0 913 144	(51) A61K 7/16
(87) WO 1997/025072		(11) 0 898 331	(51) H01R 13/44	(11) 0 914 370	(51) C08J 9/14
(11) 0 873 645	(51) H04M 15/00	(11) 0 898 346	(51) H01S 5/10	(87) WO 1998/003581	
(87) WO 1997/029584		(11) 0 898 350	(51) H02H 3/14	(11) 0 915 077	(51) C07C 67/08
(11) 0 875 124	(51) H04Q 11/04	(11) 0 898 443	(51) B23K 1/20	(87) WO 1998/052902	
(87) WO 1997/037510		(87) WO 1997/043884		(11) 0 917 448	(51) A61B 17/56
(11) 0 875 745	(51) G01L 23/22	(11) 0 899 306	(51) C08L 83/10	(87) WO 1998/006344	
(11) 0 876 212	(51) B01J 27/198	(11) 0 899 539	(51) G01B 11/00	(11) 0 918 480	(51) A47D 13/10
(87) WO 1997/012674		(11) 0 899 699	(51) G07F 11/32	(87) WO 1997/038608	
(11) 0 876 428	(51) C09B 23/00	(11) 0 900 350	(51) F23G 5/04	(11) 0 918 950	(51) F16D 3/72
(87) WO 1997/013810		(87) WO 1997/044619		(87) WO 1998/007999	
(11) 0 876 848	(51) B05C 1/02	(11) 0 900 934	(51) F02M 59/00	(11) 0 919 628	(51) C12P 7/22
(87) WO 1997/026999		(11) 0 900 965	(51) F16L 11/20	(87) WO 1997/046694	
(11) 0 878 941	(51) H04M 1/02	(11) 0 901 041	(51) G03C 5/26	(11) 0 919 663	(51) D21G 1/00
(11) 0 880 842	(51) H04L 12/24	(11) 0 901 792	(51) A61K 47/42	(11) 0 920 109	(51) H02K 7/09
(87) WO 1997/030535		(11) 0 901 817	(51) B01L 3/14	(11) 0 921 519	(51) G10L 15/06
(11) 0 880 844	(51) H04L 25/06	(11) 0 902 344	(51) G05B 19/4097	(11) 0 922 140	(51) D21G 9/00
(87) WO 1998/013978		(11) 0 902 394	(51) G06T 7/00	(87) WO 1999/000547	
(11) 0 880 845	(51) H04L 29/06	(11) 0 902 403	(51) G08G 1/01	(11) 0 922 699	(51) C07D 251/68
(87) WO 1997/030537		(11) 0 902 404	(51) G08G 1/01	(11) 0 923 569	(51) C07D 307/91
(11) 0 881 243	(51) C08G 18/02	(11) 0 902 945	(51) G11B 7/00	(87) WO 1998/006711	
(11) 0 881 593	(51) G06K 15/00	(87) WO 1997/045835		(11) 0 924 625	(51) G06F 15/78
(11) 0 881 836	(51) H04N 7/26	(11) 0 903 119	(51) A61F 2/06	(11) 0 924 721	(51) H01G 4/12
(11) 0 882 152	(51) D21C 9/10	(11) 0 903 120	(51) A61F 2/06	(11) 0 924 847	(51) H02P 6/14
(87) WO 1997/030209		(11) 0 903 187	(51) B21B 37/68	(11) 0 925 620	(51) H01R 25/14
(11) 0 882 541	(51) B23K 26/08	(11) 0 903 354	(51) C08C 19/22	(87) WO 1998/011634	
(11) 0 883 176	(51) H01L 23/40	(11) 0 903 541	(51) F23Q 7/00	(11) 0 925 642	(51) H03F 1/26
(11) 0 883 218	(51) H01S 3/06	(11) 0 904 198	(51) B32B 27/32	(87) WO 1999/003196	
(11) 0 883 691	(51) C12Q 1/20	(87) WO 1997/047468		(11) 0 925 801	(51) A61M 25/00
(87) WO 1997/010358		(11) 0 904 796	(51) A61M 25/01	(11) 0 926 244	(51) C12Q 1/28
(11) 0 884 864	(51) H04B 7/26	(11) 0 904 830	(51) B01F 17/00	(87) WO 1998/031829	
(11) 0 886 058	(51) F02D 41/38	(11) 0 904 915	(51) B29C 43/38	(11) 0 926 997	(51) A61B 19/00
(11) 0 886 279	(51) G11C 8/00	(11) 0 905 461	(51) F25D 11/00	(87) WO 1998/011840	
(11) 0 887 263	(51) B65B 9/12			(11) 0 927 118	(51) B62D 21/18
(11) 0 887 556	(51) F04D 27/02			(87) WO 1998/012095	
				(11) 0 927 796	(51) E04B 2/86

(11) 0 928 081	(51) H04B 10/17	(11) 0 945 869	(51) G11C 11/00	(11) 0 969 194	(51) F01N 3/20
(11) 0 928 190	(51) A61K 9/16	(11) 0 947 261	(51) B22D 11/06	(11) 0 969 239	(51) F16L 29/04
(87) WO 1998/010750		(11) 0 947 655	(51) E05D 7/04	(11) 0 969 436	(51) G08B 25/04
(11) 0 929 048	(51) G06K 7/00	(11) 0 947 681	(51) F02D 9/10	(11) 0 969 617	(51) H04J 3/16
(11) 0 929 369	(51) B21D 31/02	(11) 0 947 897	(51) G05B 19/042	(11) 0 970 504	(51) H01J 49/00
(87) WO 1998/010880		(11) 0 948 100	(51) H01R 24/04	(87) WO 1999/038190	
(11) 0 929 446	(51) B65B 69/00	(11) 0 949 470	(51) F25J 3/02	(11) 0 971 043	(51) C22C 29/12
(87) WO 1997/036788		(11) 0 950 344	(51) A01B 49/06	(11) 0 971 088	(51) E05D 15/40
(11) 0 931 062	(51) C07D 207/20	(11) 0 950 679	(51) C08G 65/26	(11) 0 971 367	(51) H01B 1/22
(87) WO 1998/054133		(11) 0 950 871	(51) F42C 15/40	(11) 0 971 368	(51) H01B 1/22
(11) 0 931 555	(51) A61M 5/142	(11) 0 950 983	(51) G06K 19/073	(11) 0 971 567	(51) H05H 1/36
(11) 0 932 457	(51) B07C 5/342	(11) 0 951 389	(51) B32B 18/00	(11) 0 971 657	(51) A61F 5/56
(87) WO 1998/018574		(87) WO 1998/026928		(87) WO 1998/042282	
(11) 0 933 995	(51) A61K 38/18	(11) 0 951 751	(51) H03D 1/22	(11) 0 971 994	(51) C09J 133/08
(87) WO 1998/010650		(87) WO 1999/018659		(87) WO 1998/044064	
(11) 0 934 605	(51) H01L 41/04	(11) 0 952 221	(51) C12N 15/53	(11) 0 972 595	(51) B22D 41/00
(87) WO 1998/019346		(11) 0 952 706	(51) H04L 12/413	(11) 0 972 805	(51) C08L 79/08
(11) 0 934 886	(51) B65D 19/00	(11) 0 953 161	(51) G02B 5/18	(11) 0 972 846	(51) C12Q 1/04
(11) 0 935 139	(51) G01N 33/533	(87) WO 1998/032036		(11) 0 973 766	(51) C07D 401/14
(87) WO 1998/012560		(11) 0 954 986	(51) A23L 2/02	(87) WO 1998/038186	
(11) 0 935 386	(51) H04N 5/14	(11) 0 956 293	(51) C07K 5/02	(11) 0 974 073	(51) G03C 1/498
(87) WO 1998/054891		(87) WO 1998/007308		(87) WO 1998/045754	
(11) 0 937 394	(51) A01N 31/16	(11) 0 956 708	(51) H04N 9/31	(11) 0 974 315	(51) A61F 2/06
(11) 0 937 438	(51) A61B 5/087	(87) WO 1998/033329		(11) 0 974 565	(51) C04B 35/581
(11) 0 937 897	(51) F15B 7/08	(11) 0 957 568	(51) H02M 3/335	(11) 0 976 278	(51) H04Q 7/38
(11) 0 938 100	(51) H01B 7/08	(11) 0 959 309	(51) F24J 2/42	(87) WO 1998/012891	
(11) 0 938 731	(51) G11C 16/00	(11) 0 959 344	(51) G01N 23/04	(11) 0 976 369	(51) A61F 2/46
(87) WO 1998/058385		(11) 0 960 978	(51) D21G 7/00	(11) 0 976 468	(51) B21C 37/08
(11) 0 938 874	(51) A61C 7/14	(11) 0 961 457	(51) H04M 1/02	(11) 0 976 791	(51) C08L 101/10
(11) 0 939 028	(51) B64C 21/10	(11) 0 962 431	(51) C04B 41/50	(11) 0 977 504	(51) A47B 88/00
(11) 0 939 168	(51) E02D 5/74	(11) 0 962 483	(51) C08J 5/18	(87) WO 1998/047410	
(11) 0 939 224	(51) F04B 27/08	(87) WO 1999/031168		(11) 0 977 630	(51) B01J 37/02
(87) WO 1999/007998		(11) 0 962 593	(51) E01F 8/00	(87) WO 1998/047618	
(11) 0 939 798	(51) C12N 15/82	(11) 0 962 778	(51) G01R 13/02	(11) 0 978 894	(51) H01P 1/202
(87) WO 1998/013478		(11) 0 963 573	(51) G03F 9/00	(11) 0 979 245	(51) C07K 14/81
(11) 0 940 425	(51) C08J 5/18	(87) WO 1999/034258		(87) WO 1998/049197	
(87) WO 1999/012998		(11) 0 963 590	(51) H01C 7/12	(11) 0 979 884	(51) D01D 5/084
(11) 0 941 589	(51) H04J 3/06	(87) WO 1998/038653		(11) 0 979 940	(51) F02M 59/44
(87) WO 1998/025367		(11) 0 963 688	(51) A01B 59/06	(11) 0 980 223	(51) A47L 9/28
(11) 0 942 731	(51) A61K 31/535	(11) 0 963 863	(51) B60C 1/00	(87) WO 1999/009875	
(87) WO 1998/024444		(11) 0 965 236	(51) H04Q 7/24	(11) 0 980 255	(51) A61B 1/00
(11) 0 942 732	(51) A61K 31/535	(87) WO 1998/010633		(87) WO 1998/050064	
(87) WO 1998/024446		(11) 0 965 464	(51) B60C 11/11	(11) 0 980 543	(51) G04D 3/00
(11) 0 942 928	(51) C07K 14/135	(11) 0 965 703	(51) E04B 2/96	(87) WO 1999/044104	
(87) WO 1998/002457		(11) 0 965 997	(51) H01B 1/22	(11) 0 980 606	(51) H04L 1/24
(11) 0 943 003	(51) C12N 15/85	(11) 0 966 250	(51) A61K 7/13	(87) WO 1998/051031	
(87) WO 1998/024922		(87) WO 1999/011228		(11) 0 980 880	(51) C08G 18/63
(11) 0 943 725	(51) D06M 15/693	(11) 0 966 901	(51) A46B 7/06	(11) 0 980 881	(51) C08G 18/63
(87) WO 1998/001614		(11) 0 967 018	(51) B05B 3/10	(87) WO 1998/051337	(51) A61K 39/00
(11) 0 944 370	(51) A61F 5/56	(87) WO 1999/036184		(11) 0 981 369	(51) F16C 31/06
(87) WO 1998/012998		(11) 0 967 244	(51) C08K 3/04	(87) WO 1998/051937	
(11) 0 945 178	(51) B01J 23/40	(11) 0 967 378	(51) F02D 41/14	(11) 0 982 071	(51) B01J 35/00
(87) WO 1998/006492		(11) 0 969 191	(51) F02B 3/06	(11) 0 982 479	(51) F01M 1/08
(11) 0 945 568	(51) E04H 15/00				
(11) 0 945 691	(51) F25B 15/02				
(11) 0 945 721	(51) G01N 21/55				

(11) 0 983 319 (87) WO 1998/053006	(51) C08L 33/06	(11) 0 998 520 (87) WO 1999/003912	(51) C08J 3/03	(11) 1 015 532 (87) WO 1999/010454	(51) C10M 157/00
(11) 0 983 815	(51) B23C 5/20	(11) 0 998 841	(51) A01C 7/08	(11) 1 015 679 (87) WO 1999/014413	(51) D04B 21/20
(11) 0 984 123	(51) E05B 49/00	(11) 0 998 842	(51) A01C 7/08	(11) 1 016 605	(51) B65H 3/10
(11) 0 984 988 (87) WO 1999/048929	(51) C08F 4/654	(11) 0 999 411	(51) F23C 3/00	(11) 1 016 828	(51) F23D 17/00
(11) 0 985 411	(51) A61K 9/14	(11) 1 000 071 (87) WO 1998/058939	(51) C07F 9/59	(11) 1 018 347	(51) A61M 5/172
(11) 0 985 478	(51) B23C 5/10	(11) 1 000 356 (87) WO 1999/006829	(51) G01N 33/50	(11) 1 018 862 (87) WO 1999/012406	(51) H05K 13/04
(11) 0 985 597	(51) B62J 1/10	(11) 1 000 615	(51) A61K 9/50	(11) 1 020 237 (87) WO 1999/011396	(51) B21B 13/02
(11) 0 985 726	(51) C10M 159/22	(11) 1 001 131	(51) E06B 9/78	(11) 1 020 640	(51) F02N 11/04
(11) 0 986 656 (87) WO 1998/048086	(51) D01D 5/08	(11) 1 001 262	(51) G01N 27/407	(11) 1 020 804	(51) G06F 17/30
(11) 0 987 169	(51) B62D 25/08	(11) 1 002 138 (87) WO 1999/007898	(51) C12Q 1/70	(11) 1 020 953	(51) H01Q 25/00
(11) 0 987 219	(51) C01B 33/18	(11) 1 002 206 (87) WO 1999/008031	(51) F16K 39/02	(11) 1 021 498 (87) WO 1999/011740	(51) C10G 53/16
(11) 0 987 306	(51) C08L 83/04	(11) 1 002 410 (87) WO 1999/008429	(51) H04L 29/08	(11) 1 022 433	(51) F01D 5/18
(11) 0 987 334	(51) C12Q 1/02	(11) 1 002 969	(51) F16F 9/46	(11) 1 023 631 (87) WO 1999/019767	(51) G02F 1/1347
(11) 0 987 344	(51) C22F 1/05	(11) 1 003 313	(51) H04L 29/06	(11) 1 023 832	(51) A01N 25/04
(11) 0 987 384	(51) E04H 6/18	(11) 1 003 588 (87) WO 1999/008742	(51) A61M 25/06	(11) 1 024 192	(51) C12N 15/58
(11) 0 987 606	(51) G03G 15/00	(11) 1 004 023 (87) WO 1999/009410	(51) G01N 33/543	(11) 1 024 417	(51) G05B 19/042
(11) 0 987 836	(51) H04B 7/04	(11) 1 005 318 (87) WO 1999/065453	(51) A61K 6/083	(11) 1 025 973 (87) WO 2000/000339	(51) B29C 45/14
(11) 0 988 214 (87) WO 1998/057839	(51) B62K 25/08	(11) 1 005 664 (87) WO 1999/057596	(51) G02B 17/06	(11) 1 026 358	(51) E06B 3/82
(11) 0 989 156	(51) C08J 9/00	(11) 1 005 915	(51) B05B 11/00	(11) 1 026 407	(51) F15B 13/043
(11) 0 989 291	(51) F02D 11/10	(11) 1 006 451	(51) G06F 13/28	(11) 1 026 635	(51) G06T 7/20
(11) 0 989 645	(51) H01T 13/20	(11) 1 007 206 (87) WO 1999/006143	(51) B01J 27/198	(11) 1 026 699	(51) G21K 4/00
(11) 0 989 920 (87) WO 1998/058759	(51) B23K 20/12	(11) 1 007 817 (87) WO 1998/027307	(51) E06B 9/307	(11) 1 026 835	(51) H04B 7/08
(11) 0 990 089 (87) WO 1998/059155	(51) F01B 9/06	(11) 1 008 512 (87) WO 2000/000385	(51) G01C 11/02	(11) 1 027 021 (87) WO 1999/018901	(51) A61F 9/007
(11) 0 990 174 (87) WO 1998/059264	(51) G01V 1/48	(11) 1 008 704	(51) E04H 6/02	(11) 1 027 201 (87) WO 1999/022925	(51) B29C 45/14
(11) 0 991 685 (87) WO 1998/058002	(51) C08G 8/04	(11) 1 008 797	(51) F16L 55/00	(11) 1 027 618 (87) WO 1999/015913	(51) G01V 1/38
(11) 0 991 967 (87) WO 1999/000685	(51) G02B 6/16	(11) 1 008 833	(51) G01C 19/72	(11) 1 028 239	(51) F02D 11/10
(11) 0 992 151 (87) WO 1999/029093	(51) H04M 9/08	(11) 1 011 237	(51) H04L 29/06	(11) 1 028 570	(51) H04M 1/00
(11) 0 992 692	(51) F04D 25/08	(11) 1 011 496 (87) WO 1998/011938	(51) A61B 18/12	(11) 1 028 890 (87) WO 2000/015498	(51) B64C 13/16
(11) 0 992 693	(51) F04D 29/38	(11) 1 011 741 (87) WO 1999/012581	(51) A61L 15/00	(11) 1 028 923 (87) WO 1999/016721	(51) C03C 27/02
(11) 0 992 705	(51) F16F 9/348	(11) 1 012 549 (87) WO 1999/015867	(51) G01J 9/00	(11) 1 029 644	(51) B29B 13/10
(11) 0 992 860	(51) G03G 15/00	(11) 1 013 115 (87) WO 1999/014963	(51) H04Q 7/24	(11) 1 029 775	(51) B62J 1/16
(11) 0 993 112	(51) H03H 7/25	(11) 1 013 413	(51) B32B 17/10	(11) 1 029 922	(51) C12N 15/80
(11) 0 993 342 (87) WO 1999/002271	(51) B05B 1/14	(11) 1 014 398	(51) H01F 38/30	(11) 1 030 292	(51) G11B 7/00
(11) 0 994 172	(51) C09J 183/00	(11) 1 014 951 (87) WO 1999/012526	(51) A61K 9/28	(11) 1 031 024 (87) WO 1999/026058	(51) G01N 21/39
(11) 0 994 320	(51) F28F 1/04	(11) 1 014 980 (87) WO 1999/013875	(51) A61K 31/445	(11) 1 031 315	(51) A61B 1/267
(11) 0 996 181	(51) H01M 4/02	(11) 1 015 065 (87) WO 1999/013935	(51) A61M 29/02	(11) 1 031 395	(51) B23D 51/16
(11) 0 997 082	(51) A44C 17/02			(11) 1 033 496	(51) F15B 15/08
(11) 0 997 158	(51) A61M 1/34			(11) 1 033 533 (87) WO 1999/027301	(51) F23G 7/06
(11) 0 997 408	(51) B65G 49/06			(11) 1 033 573	(51) G01N 33/483
(11) 0 998 257 (87) WO 1999/017724	(51) A61K 7/13				

(11) 1 034 371 (87) WO 2000/019088	(51) F02M 61/18	(11) 1 055 125 (87) WO 1999/041608	(51) G01N 33/50	(11) 1 070 505	(51) A61L 2/18
(11) 1 035 016	(51) B64D 41/00	(11) 1 055 428	(51) A61K 35/78	(11) 1 070 580	(51) B29D 30/06
(11) 1 035 139	(51) C08F 6/00	(11) 1 055 846	(51) F16H 61/14	(11) 1 070 812	(51) E05B 17/20
(11) 1 036 564	(51) A61K 31/225	(11) 1 055 849	(51) F16J 15/32	(11) 1 070 838	(51) F02B 47/02
(11) 1 036 597	(51) B05B 1/18	(11) 1 055 893	(51) F25J 3/04	(11) 1 072 827	(51) F16J 15/08
(11) 1 036 607	(51) B21D 22/30	(11) 1 056 020	(51) G06F 13/42	(11) 1 073 377 (87) WO 1999/055239	(51) A61B 17/12
(11) 1 039 181	(51) F16J 15/06	(11) 1 056 500 (87) WO 1999/043375	(51) A61M 16/06	(11) 1 073 379 (87) WO 1999/053858	(51) A61C 7/36
(11) 1 039 299	(51) G01N 33/68	(11) 1 056 977 (87) WO 1999/042764	(51) F24F 6/04	(11) 1 073 427 (87) WO 1999/055315	(51) A61K 9/70
(11) 1 040 193 (87) WO 1999/033993	(51) C12N 15/52	(11) 1 057 423	(51) A44B 19/32	(11) 1 073 469 (87) WO 1999/055375	(51) A61K 47/18
(11) 1 041 306	(51) F16D 66/02	(11) 1 057 494	(51) A61M 16/06	(11) 1 073 733 (87) WO 1999/054464	(51) C12N 15/12
(11) 1 041 318	(51) F16J 15/32	(11) 1 058 026	(51) F16F 9/05	(11) 1 073 770 (87) WO 1999/057311	(51) C12Q 1/68
(11) 1 041 422	(51) G02B 27/10	(11) 1 058 162	(51) G03G 15/02	(11) 1 074 235	(51) A61F 13/15
(11) 1 042 276 (87) WO 1999/032433	(51) C07C 237/44	(11) 1 059 148	(51) B25J 15/10	(11) 1 074 574	(51) C08G 77/48
(11) 1 043 137	(51) B29C 35/02	(11) 1 059 387	(51) E01F 13/04	(11) 1 075 471 (87) WO 1999/055694	(51) C07D 401/06
(11) 1 043 393	(51) C12N 9/08	(11) 1 059 554	(51) G02F 1/025	(11) 1 076 138	(51) E04F 10/06
(11) 1 043 469	(51) E05D 15/06	(11) 1 059 816	(51) H04Q 7/24	(11) 1 077 144	(51) B60C 23/04
(11) 1 043 554	(51) F25D 23/00	(11) 1 059 848 (87) WO 1999/044436	(51) A23G 3/30	(11) 1 077 181	(51) B65D 23/00
(11) 1 043 589	(51) G01P 3/48	(11) 1 060 175 (87) WO 1999/040083	(51) C07D 401/12	(11) 1 077 354	(51) F25D 23/02
(11) 1 044 076 (87) WO 1999/033581	(51) B08B 3/02	(11) 1 060 964	(51) B60R 25/00	(11) 1 077 367 (87) WO 2000/052439	(51) G01L 1/14
(11) 1 044 600	(51) A01G 5/00	(11) 1 060 984	(51) B64C 3/50	(11) 1 077 554 (87) WO 1999/057845	(51) H04L 9/06
(11) 1 045 001	(51) C08J 9/28	(11) 1 061 551	(51) H01J 37/28	(11) 1 077 931 (87) WO 1999/059959	(51) C07C 235/56
(11) 1 045 752 (87) WO 1999/033629	(51) B29C 44/34	(11) 1 061 651	(51) H03L 7/085	(11) 1 078 266 (87) WO 1999/058980	(51) G01N 33/68
(11) 1 046 154 (87) WO 1999/035639	(51) G10L 15/28	(11) 1 061 983 (87) WO 1999/045990	(51) A61M 16/04	(11) 1 078 568	(51) A01F 7/06
(11) 1 046 179 (87) WO 1999/035659	(51) H01J 1/34	(11) 1 062 776 (87) WO 1999/046898	(51) H04L 12/44	(11) 1 078 911	(51) C07C 51/42
(11) 1 046 375	(51) A61B 17/00	(11) 1 063 057	(51) B24B 53/053	(11) 1 079 897 (87) WO 1999/061105	(51) A61N 5/06
(11) 1 048 473 (87) WO 2000/013907	(51) B41J 2/335	(11) 1 063 653	(51) G11C 16/16	(11) 1 079 981 (87) WO 1999/061270	(51) B60H 1/24
(11) 1 049 628 (87) WO 1998/056667	(51) B65D 5/46	(11) 1 064 064 (87) WO 1999/047227	(51) B01D 61/00	(11) 1 080 270 (87) WO 1999/054551	(51) D21H 21/54
(11) 1 050 260	(51) A47J 37/08	(11) 1 064 629 (87) WO 1999/049433	(51) G08B 3/10	(11) 1 080 537 (87) WO 1999/060711	(51) H04B 1/16
(11) 1 050 277	(51) A61B 18/12	(11) 1 065 046	(51) B32B 5/04	(11) 1 080 703	(51) A61F 2/44
(11) 1 050 531	(51) C07D 213/50	(11) 1 065 128	(51) B61L 15/00	(11) 1 081 205 (87) WO 2000/046317	(51) C09J 163/00
(11) 1 050 990	(51) H04L 1/00	(11) 1 065 343	(51) F01D 5/18	(11) 1 081 736 (87) WO 1999/062095	(51) H01J 17/49
(11) 1 051 043	(51) H04N 9/64	(11) 1 065 832	(51) H04L 12/413	(11) 1 082 065 (87) WO 1999/062421	(51) A61C 8/00
(11) 1 051 066 (87) WO 1999/038371	(51) A01G 27/00	(11) 1 065 994 (87) WO 1999/044539	(51) A61F 2/06	(11) 1 082 321 (87) WO 1999/057113	(51) C07D 405/12
(11) 1 051 376 (87) WO 1999/036378	(51) C07C 17/20	(11) 1 066 121 (87) WO 2000/043133	(51) B07B 1/46	(11) 1 082 349 (87) WO 1999/062957	(51) C08B 31/18
(11) 1 051 574 (87) WO 2000/034678	(51) F16D 48/08	(11) 1 066 264 (87) WO 2000/042971	(51) C07D 233/60	(11) 1 082 357 (87) WO 2000/047635	(51) C08F 6/24
(11) 1 052 435	(51) F16J 9/00	(11) 1 066 530 (87) WO 1999/051989	(51) G01N 33/76		
(11) 1 053 437 (87) WO 1999/040378	(51) F25B 21/00	(11) 1 068 396 (87) WO 2000/046448	(51) E01B 9/62		
(11) 1 053 958	(51) B65G 53/46	(11) 1 068 843	(51) A61F 2/34		
(11) 1 054 994 (87) WO 1999/042602	(51) C12P 17/18	(11) 1 068 927	(51) B24B 19/18		
		(11) 1 069 159	(51) C08K 9/04		

(11) 1 082 945	(51) A61B 18/12	(11) 1 097 642	(51) A22C 7/00	(11) 1 113 767	(51) A61F 5/00
(11) 1 083 471	(51) G05F 1/46	(11) 1 098 572	(51) A23K 1/18	(87) WO 2000/015158	
(11) 1 083 778	(51) H05K 1/11	(87) WO 2000/003606		(11) 1 113 831	(51) A61M 5/31
(11) 1 084 126	(51) C07D 519/04	(11) 1 098 885	(51) C07D 233/90	(87) WO 2000/016829	
(87) WO 1999/062912		(87) WO 2000/005217		(11) 1 114 088	(51) C08J 9/18
(11) 1 084 824	(51) B32B 31/10	(11) 1 098 923	(51) C08G 18/63	(87) WO 2000/015702	
(11) 1 085 031	(51) C08G 59/30	(87) WO 2000/000531		(11) 1 114 106	(51) C09D 11/00
(11) 1 085 040	(51) C08J 9/14	(11) 1 100 591	(51) A62B 9/06	(87) WO 2000/015723	
(11) 1 085 191	(51) F02D 41/38	(87) WO 2000/004958		(11) 1 114 847	(51) G02B 7/02
(11) 1 085 213	(51) F04D 13/06	(11) 1 102 133	(51) G03G 15/10	(11) 1 114 920	(51) F01N 11/00
(11) 1 085 313	(51) G01N 1/08	(11) 1 102 793	(51) C08F 2/22	(11) 1 115 341	(51) A61B 17/34
(11) 1 085 974	(51) B32B 5/16	(87) WO 2000/005276		(87) WO 2000/018306	
(87) WO 1999/061237		(11) 1 102 826	(51) C09K 7/00	(11) 1 115 450	(51) A61M 25/01
(11) 1 086 770	(51) B23D 51/03	(87) WO 2000/006664		(87) WO 2000/016843	
(11) 1 086 796	(51) B29B 17/00	(11) 1 102 898	(51) E01F 8/02	(11) 1 115 856	(51) C12N 15/10
(11) 1 086 904	(51) B65D 51/32	(87) WO 2000/008258		(87) WO 2000/017343	
(11) 1 087 108	(51) F01L 3/08	(11) 1 103 587	(51) C09J 7/02	(11) 1 116 274	(51) H01L 27/085
(11) 1 087 265	(51) G03G 9/087	(11) 1 103 839	(51) G02F 1/13363	(87) WO 2000/019536	
(11) 1 087 359	(51) G08G 1/0969	(11) 1 104 315	(51) A61M 5/20	(11) 1 116 429	(51) A01B 45/04
(11) 1 087 612	(51) H04N 1/50	(87) WO 2000/009184		(11) 1 116 482	(51) A61H 33/00
(11) 1 087 762	(51) A61K 31/205	(11) 1 104 564	(51) G06F 9/45	(11) 1 117 453	(51) A61M 5/28
(87) WO 2000/062773		(87) WO 2000/010081		(87) WO 2000/020057	
(11) 1 087 953	(51) C07D 285/10	(11) 1 104 990	(51) A01N 37/46	(11) 1 117 454	(51) A61M 5/32
(87) WO 1999/067231		(87) WO 2000/013505		(87) WO 2000/020059	
(11) 1 088 397	(51) H03M 3/02	(11) 1 105 007	(51) A41C 3/12	(11) 1 117 631	(51) C07C 69/14
(87) WO 2000/065723		(87) WO 1999/056570		(87) WO 2000/020375	
(11) 1 088 496	(51) A47B 57/40	(11) 1 105 101	(51) A61K 9/16	(11) 1 117 709	(51) C08F 210/16
(11) 1 088 784	(51) B67D 1/00	(87) WO 2000/010533		(87) WO 2000/018814	
(11) 1 088 864	(51) C09D 11/00	(11) 1 105 438	(51) C08K 5/09	(11) 1 117 716	(51) C08G 18/38
(11) 1 088 935	(51) D21F 3/02	(87) WO 2000/012607		(87) WO 2000/012578	
(11) 1 089 013	(51) F16G 5/16	(11) 1 105 503	(51) C12N 15/60	(11) 1 118 185	(51) H04L 12/00
(11) 1 089 264	(51) G11B 7/00	(87) WO 2000/009711		(87) WO 2000/021243	
(11) 1 090 037	(51) C07K 16/00	(11) 1 106 127	(51) A47J 36/16	(11) 1 118 244	(51) H04Q 11/04
(87) WO 1999/064460		(11) 1 107 506	(51) H04L 9/32	(87) WO 2000/019766	
(11) 1 091 182	(51) F25J 3/06	(11) 1 107 830	(51) B05B 1/36	(11) 1 118 262	(51) H05K 13/08
(11) 1 091 232	(51) G02B 27/01	(87) WO 2000/010721		(87) WO 2000/019800	
(11) 1 092 657	(51) B65G 17/32	(11) 1 108 474	(51) B05B 5/16	(11) 1 118 542	(51) B65B 61/02
(11) 1 092 943	(51) G01B 11/00	(11) 1 108 818	(51) E02D 3/12	(11) 1 118 635	(51) C08J 5/18
(11) 1 092 958	(51) G01F 1/00	(11) 1 109 474	(51) A47C 20/02	(11) 1 118 724	(51) E03C 1/23
(11) 1 093 375	(51) A61L 24/10	(87) WO 2000/013553		(11) 1 118 832	(51) F41A 21/22
(87) WO 2000/001348		(11) 1 109 500	(51) A61B 17/17	(11) 1 119 211	(51) H04Q 7/38
(11) 1 093 475	(51) C08F 10/00	(87) WO 2000/013596		(11) 1 119 592	(51) C09D 133/14
(87) WO 2000/001739		(11) 1 109 642	(51) B23B 31/02	(87) WO 2000/015725	
(11) 1 093 760	(51) A61B 17/56	(87) WO 2000/009281		(11) 1 119 681	(51) E06B 3/66
(11) 1 094 358	(51) G03B 17/00	(11) 1 109 809	(51) C07D 471/04	(87) WO 2001/011175	
(11) 1 094 444	(51) G10K 11/178	(87) WO 2000/012502		(11) 1 121 804	(51) H04N 7/10
(11) 1 094 740	(51) A47J 37/07	(11) 1 111 181	(51) E06B 3/26	(87) WO 2000/014962	
(87) WO 2000/002474		(11) 1 111 301	(51) F23C 10/10	(11) 1 121 869	(51) A24C 5/24
(11) 1 094 763	(51) A61F 2/06	(11) 1 112 430	(51) E05B 49/00	(11) 1 121 925	(51) A61K 7/06
(87) WO 2000/066033		(87) WO 2000/014369		(11) 1 122 708	(51) G09F 15/00
(11) 1 095 759	(51) B29C 55/06	(11) 1 112 451	(51) F16D 27/12	(11) 1 123 195	(51) B29D 11/00
(11) 1 097 323	(51) F16J 15/14	(87) WO 2000/015972		(87) WO 2000/023257	
(87) WO 2000/005522		(11) 1 112 633	(51) H04J 13/00	(11) 1 123 461	(51) F02M 47/02
		(87) WO 2000/014915		(87) WO 2001/014722	
		(11) 1 112 733	(51) A61K 7/027	(11) 1 123 657	(51) A23B 7/06
		(11) 1 113 092	(51) C23C 30/00		

(11) 1 124 728 (87) WO 1999/057020	(51) B65D 1/00	(11) 1 144 274 (87) WO 2000/001595	(51) B65D 85/57	(11) 1 159 861 (87) WO 2000/054564	(51) H05K 13/04	
(11) 1 124 868 (87) WO 2000/018813	(51) C08F 210/16	(11) 1 144 409 (87) WO 2000/047580	(51) C07D 471/04	(11) 1 160 069 (11) 1 160 271 (87) WO 2001/019902	(51) B29C 33/10 (51) C08J 5/18	
(11) 1 125 020 (87) WO 2000/008252	(51) D21F 5/18	(11) 1 144 506 (87) WO 2000/037557	(51) C08L 33/06	(11) 1 160 871 (11) 1 161 503 (87) WO 2000/052105	(51) H01L 29/06 (51) C09D 7/12	
(11) 1 125 150 (87) WO 2000/025154	(51) G02B 5/08	(11) 1 144 983 (87) WO 2001/025754	(51) G01N 21/00	(11) 1 162 350 (11) 1 162 748 (11) 1 163 275 (87) WO 2000/049057	(51) F01L 13/00 (51) H03M 1/10 (51) C08F 8/04	
(11) 1 125 714 (11) 1 125 823 (11) 1 125 882 (11) 1 126 359 (11) 1 126 614 (11) 1 126 978 (87) WO 2001/017791	(51) B29C 44/34 (51) B62D 5/04 (51) B66B 9/08 (51) G06F 1/03 (51) H03K 19/177 (51) B41J 13/00	(11) 1 145 086 (87) WO 2000/003311 (11) 1 147 288 (87) WO 2000/036269 (11) 1 147 985 (11) 1 147 986 (11) 1 148 224 (11) 1 148 895 (87) WO 2000/045868	(51) G05B 1/00 (51) E21B 43/02 (51) B64C 9/24 (51) B64C 9/24 (51) F02D 11/10 (51) A61L 24/06	(11) 1 163 382 (87) WO 2000/050674 (11) 1 163 569 (87) WO 2000/049485 (11) 1 163 819 (87) WO 2000/057661 (11) 1 163 866 (11) 1 164 214 (11) 1 164 343 (11) 1 164 743 (87) WO 2001/056223 (11) 1 164 789 (11) 1 164 869 (87) WO 2000/060955	(51) D01F 6/90 (51) G06F 1/12 (51) H04Q 7/38 (51) A47C 20/04 (51) D06B 23/20 (51) F25D 29/00 (51) H04L 9/08 (51) G06F 3/14 (51) A23L 1/16	
(11) 1 127 480 (87) WO 2001/019152	(51) H05K 7/14	(11) 1 150 432 (11) 1 152 187 (11) 1 152 203 (11) 1 152 916 (87) WO 2001/042040 (11) 1 152 952 (87) WO 2000/048916 (11) 1 153 069 (87) WO 2000/012592 (11) 1 153 549 (11) 1 154 803 (87) WO 2000/048639 (11) 1 155 208 (87) WO 2000/049253 (11) 1 155 607 (11) 1 155 609 (11) 1 156 205 (11) 1 156 587 (11) 1 156 999 (87) WO 2000/051968 (11) 1 157 039 (87) WO 2000/052052 (11) 1 157 611 (11) 1 157 625 (11) 1 158 471 (11) 1 158 598 (11) 1 158 940 (87) WO 2001/050986 (11) 1 159 161 (87) WO 2000/051850 (11) 1 159 359 (87) WO 2000/044837 (11) 1 159 717 (87) WO 2000/048152 (11) 1 159 740 (87) WO 2000/048169 (11) 1 159 860 (87) WO 2000/049848	(51) F23D 14/12 (51) G06T 15/40 (51) C23C 14/30 (51) G05B 19/042 (51) G03C 7/305 (51) B60R 7/06 (51) H01R 13/422 (51) B05B 11/00 (51) B65D 37/00 (51) B01D 53/04 (51) C07K 14/605 (51) H01M 2/20 (51) H04L 29/06 (51) A61K 33/18 (51) E04B 1/32 (51) F02D 41/38 (51) A61N 1/365 (51) F04C 27/00 (51) A61M 5/24 (51) E05F 11/48 (51) F02M 47/02 (51) G03D 3/06 (51) A61B 17/16 (51) A61F 13/15 (51) B65D 81/36	(51) H03M 1/08 (51) F21V 13/04 (51) F25D 29/00 (51) B60N 2/02 (51) B65D 19/00 (51) C08J 9/00 (51) A23L 2/02 (51) A61K 51/08 (51) E05B 65/12 (51) A01D 41/14 (51) A01D 57/20 (51) F02M 35/14 (51) H03M 11/24 (51) C07C 227/20 (51) C07K 14/78 (51) A01M 29/02 (51) A44C 5/20 (51) G07F 19/00 (51) H01P 5/10 (51) A61F 2/68 (51) B60R 21/00 (51) C09D 133/06 (51) G08B 13/24 (51) G10L 19/02 (51) H05K 13/04	(11) 1 163 819 (87) WO 2000/049485 (11) 1 163 819 (87) WO 2000/057661 (11) 1 163 866 (11) 1 164 214 (11) 1 164 343 (11) 1 164 743 (87) WO 2001/056223 (11) 1 164 789 (11) 1 164 869 (87) WO 2000/060955 (11) 1 165 538 (87) WO 2000/058298 (11) 1 165 560 (87) WO 2000/053603 (11) 1 165 707 (87) WO 2000/052106 (11) 1 166 914 (11) 1 167 067 (11) 1 167 144 (11) 1 167 486 (11) 1 168 861 (11) 1 169 008 (87) WO 2000/061070 (11) 1 169 152 (87) WO 2001/058620 (11) 1 169 529 (87) WO 2001/059234 (11) 1 169 604 (87) WO 2000/063625 (11) 1 170 037 (11) 1 170 169 (11) 1 170 517 (87) WO 2000/050780 (11) 1 171 000 (87) WO 2000/060947 (11) 1 171 174 (87) WO 2000/062831 (11) 1 171 295 (87) WO 2000/059723	(51) H04Q 7/38 (51) A47C 20/04 (51) D06B 23/20 (51) F25D 29/00 (51) H04L 9/08 (51) G06F 3/14 (51) A23L 1/16 (51) C07D 307/58 (51) C07D 473/16 (51) C09D 11/00 (51) B21D 26/02 (51) B42D 15/04 (51) B60T 8/00 (51) C09K 5/08 (51) H04Q 7/22 (51) A61K 6/00 (51) B21J 15/02 (51) E04F 15/18 (51) F24J 2/54 (51) A63B 22/02 (51) B60N 2/52 (51) F16C 11/10 (51) A23B 4/12 (51) A61L 27/06 (51) B32B 27/32

(11) 1 171 540 (87) WO 2000/061695	(51) C09J 153/02	(11) 1 186 116 (87) WO 2000/065749	(51) H04B 7/005	(11) 1 200 630 (87) WO 2001/006002	(51) C12Q 1/68
(11) 1 172 202 (87) WO 2000/059724	(51) B32B 27/34	(11) 1 186 223 (11) 1 186 719	(51) A01D 45/02 (51) E02D 29/02	(11) 1 200 845 (87) WO 2001/009626	(51) G01R 29/10
(11) 1 172 223 (11) 1 172 562	(51) B41J 32/02 (51) F04C 18/02	(11) 1 186 787 (87) WO 2001/071201	(51) F16B 5/06	(11) 1 202 854 (87) WO 2000/071333	(51) B31B 1/14
(11) 1 173 665 (87) WO 2001/061174	(51) F02D 41/02	(11) 1 186 833 (11) 1 186 842	(51) F24C 3/06 (51) F25D 3/12	(11) 1 203 080 (87) WO 2001/007451	(51) C12N 15/10
(11) 1 174 227 (11) 1 174 462	(51) B26B 19/02 (51) C08K 5/54	(11) 1 187 141 (11) 1 188 378	(51) G11C 11/22 (51) A21C 1/14	(11) 1 206 379 (87) WO 2001/008954	(51) B60T 17/02
(11) 1 174 861 (11) 1 175 142 (87) WO 2000/035269	(51) G11B 5/55 (51) A01G 17/02	(11) 1 188 381 (11) 1 188 430	(51) A22B 5/00 (51) A61K 7/09	(11) 1 206 435 (87) WO 2001/009074	(51) C07C 51/42
(11) 1 175 188 (87) WO 2000/061037	(51) A61F 2/44	(11) 1 188 431 (11) 1 188 504	(51) A61K 7/09 (51) B23B 27/14	(11) 1 206 456 (87) WO 2001/016109	(51) C07D 221/18
(11) 1 175 689 (87) WO 2000/065630	(51) H01J 9/26	(11) 1 188 948 (11) 1 190 480 (87) WO 2001/001553	(51) B23B 27/14 (51) F16F 1/38 (51) H02M 3/158	(11) 1 206 598 (87) WO 1999/056519	(51) D06Q 1/00
(11) 1 175 755 (87) WO 2000/067429	(51) H04L 12/28	(11) 1 190 480 (87) WO 2001/001553	(51) H02M 3/158	(11) 1 206 686 (87) WO 2001/016565	(51) G01D 5/48
(11) 1 176 041 (11) 1 176 313	(51) A61F 2/44 (51) H01J 9/26	(11) 1 190 507 (87) WO 2000/077952	(51) H04B 7/10	(11) 1 207 364 (11) 1 208 321 (87) WO 2001/094821	(51) F27D 1/18 (51) F16K 31/00
(11) 1 176 968 (87) WO 2000/067762	(51) B60J 5/04 (51) F04D 29/54	(11) 1 190 518 (87) WO 2000/077968	(51) H04L 1/00	(11) 1 208 403 (87) WO 2001/011411	(51) G02B 26/02
(11) 1 178 501 (11) 1 179 031 (87) WO 2000/068306	(51) A61K 33/04 (51) H01F 19/08	(11) 1 190 528 (87) WO 2000/076123	(51) H04L 12/28	(11) 1 209 159 (11) 1 209 719	(51) C07D 471/14 (51) H01J 31/12
(11) 1 179 715 (11) 1 179 889	(51) H01F 19/08 (51) C08J 9/35	(11) 1 191 045 (11) 1 191 246	(51) C08F 236/10 (51) F16F 1/04	(11) 1 209 985 (87) WO 2001/006867	(51) A23J 3/34
(11) 1 180 168 (87) WO 2000/073500	(51) F25B 41/06 (51) H03M 1/06	(11) 1 191 646 (11) 1 191 964 (87) WO 2000/072901	(51) H01R 24/00 (51) A61M 5/158	(11) 1 210 333 (87) WO 2001/017972	(51) C07D 231/32
(11) 1 180 747 (11) 1 181 151 (87) WO 2000/067997	(51) H03M 1/06 (51) C12Q 1/68	(11) 1 192 406 (87) WO 2002/008684	(51) A61M 5/158	(11) 1 210 813 (87) WO 2001/019061	(51) H04M 3/30
(11) 1 181 592 (87) WO 2000/072066	(51) C12Q 1/68 (51) G07F 5/24	(11) 1 192 861 (11) 1 192 861	(51) F42B 15/36	(11) 1 210 838 (87) WO 2001/024562	(51) H04Q 7/38
(11) 1 181 850 (87) WO 2000/076284	(51) G07F 5/24 (51) B31B 5/80	(11) 1 193 817 (11) 1 194 261 (87) WO 2001/003877	(51) A21C 1/06 (51) H01T 13/38	(11) 1 212 501 (87) WO 2001/020112	(51) E05B 65/12
(11) 1 182 247 (11) 1 183 181 (87) WO 2000/075013	(51) B31B 5/80 (51) G02B 6/124	(11) 1 194 261 (87) WO 2001/003877	(51) H01T 13/38 (51) B23K 26/14	(11) 1 212 629 (87) WO 2001/016613	(51) G01R 31/319
(11) 1 183 582 (87) WO 2000/065426	(51) G02B 6/124 (51) H05K 7/14	(11) 1 194 263 (87) WO 2000/073014	(51) B23K 26/14 (51) B23K 35/363	(11) 1 212 658 (87) WO 2001/018599	(51) G03B 21/62
(11) 1 184 048 (11) 1 184 276	(51) H05K 7/14 (51) C10G 67/06	(11) 1 194 496 (87) WO 2000/078885	(51) B23K 35/363 (51) C09J 151/00	(11) 1 212 658 (87) WO 2001/018599	(51) G03B 21/62
(11) 1 184 421 (11) 1 184 568	(51) C10G 67/06 (51) B64C 17/10	(11) 1 194 719 (87) WO 2000/079182	(51) C09J 151/00 (51) F23D 14/66	(11) 1 212 924 (87) WO 2001/011924	(51) H05B 3/26
(11) 1 184 694 (11) 1 184 963	(51) B64C 17/10 (51) G06F 1/00	(11) 1 195 189 (11) 1 196 606 (87) WO 2001/000850	(51) F23D 14/66 (51) B01F 3/04 (51) C12N 15/55	(11) 1 213 980 (87) WO 2001/021022	(51) A42B 3/04
(11) 1 185 274 (87) WO 2000/045817	(51) G06F 1/00 (51) A61M 5/32	(11) 1 197 137 (11) 1 197 162	(51) B01F 3/04 (51) C12N 15/55	(11) 1 214 008 (87) WO 2001/017449	(51) A61B 18/14
(11) 1 185 841 (87) WO 2000/062012	(51) A61M 5/32 (51) B62L 1/00	(11) 1 197 162 (11) 1 197 181	(51) C12N 15/55	(11) 1 214 110 (87) WO 2001/017593	(51) A61M 5/32
(11) 1 185 916 (87) WO 2000/068766	(51) B62L 1/00 (51) C08L 83/07	(11) 1 197 181 (11) 1 198 665 (87) WO 2001/007766	(51) A01G 9/10 (51) A45D 40/06 (51) A61B 17/064	(11) 1 214 323 (87) WO 2000/078762	(51) C07D 487/06
	(51) F04B 1/04 (51) G02B 6/36 (51) H02M 3/28	(11) 1 198 665 (87) WO 2001/007766	(51) A61B 17/064 (51) F02C 7/232	(11) 1 214 513 (87) WO 2001/014706	(51) F02M 25/07
	(51) G02B 6/36 (51) H02M 3/28	(11) 1 198 689 (87) WO 2000/066960	(51) F02C 7/232 (51) F26B 7/00	(11) 1 214 550 (87) WO 2001/013043	(51) F23Q 2/16
	(51) A61K 31/505	(11) 1 198 855 (87) WO 2000/074157	(51) F26B 7/00 (51) H01M 4/24	(11) 1 214 989 (11) 1 215 193	(51) B08B 3/02 (51) C07C 67/03
	(51) G01B 11/03	(11) 1 199 112 (11) 1 199 318	(51) H01M 4/24 (51) B08B 3/02 (51) C08F 297/02	(11) 1 215 955 (87) WO 2001/019164	(51) A01D 82/00

(11) 1 216 173 (87) WO 2001/023231	(51) B60S 1/34	(11) 1 230 301 (87) WO 2001/023475	(51) C08L 67/02	(11) 1 243 437	(51) B41M 5/30
(11) 1 216 754	(51) B01L 9/06	(11) 1 231 568	(51) G06T 15/70	(11) 1 243 485	(51) B64D 25/06
(11) 1 217 506	(51) G10L 15/26	(11) 1 232 357 (87) WO 2001/018439	(51) F16K 35/02	(11) 1 243 585 (87) WO 2001/005778	(51) C07D 301/19
(11) 1 218 086 (87) WO 2001/017661	(51) B01D 35/153	(11) 1 232 397 (87) WO 2001/014887	(51) G01N 33/74	(11) 1 244 353 (87) WO 2001/045502	(51) A01N 1/02
(11) 1 218 262 (87) WO 2000/061061	(51) B65D 83/10	(11) 1 232 754	(51) A61K 38/10	(11) 1 246 934 (87) WO 2001/044498	(51) C12Q 1/18
(11) 1 218 627 (87) WO 2001/004478	(51) F02D 41/02	(11) 1 232 834	(51) B23Q 17/20	(11) 1 247 387 (87) WO 2001/047213	(51) H04L 29/08
(11) 1 218 702 (87) WO 2001/020275	(51) G01G 19/52	(11) 1 234 150 (87) WO 2001/036886	(51) F25D 29/00	(11) 1 247 481	(51) A47J 31/40
(11) 1 219 151 (87) WO 2001/026439	(51) H05K 9/00	(11) 1 234 703	(51) B60J 7/14	(11) 1 247 521	(51) A61K 7/48
(11) 1 219 544	(51) B65D 33/00	(11) 1 235 553 (87) WO 2001/021149	(51) A61K 7/48	(11) 1 248 379	(51) H04B 1/38
(11) 1 219 695	(51) C09J 169/00	(11) 1 235 619 (87) WO 2001/039837	(51) A62B 19/00	(11) 1 248 527 (87) WO 2001/050875	(51) A23F 5/00
(11) 1 219 896	(51) F23C 10/20	(11) 1 236 421	(51) A46B 9/02	(11) 1 248 620 (87) WO 2001/028560	(51) A61K 31/50
(11) 1 220 599 (87) WO 2001/022799	(51) A01F 12/44	(11) 1 236 490	(51) B01D 29/11	(11) 1 249 166	(51) A01N 43/90
(11) 1 220 604 (87) WO 2001/026452	(51) A01G 33/00	(11) 1 236 582	(51) B41M 5/00	(11) 1 250 340 (87) WO 2001/046199	(51) C07D 498/04
(11) 1 221 208 (87) WO 2001/028123	(51) H04B 7/005	(11) 1 236 591	(51) B60G 17/027	(11) 1 250 568 (87) WO 2001/050093	(51) G01D 5/24
(11) 1 221 867 (87) WO 2001/024645	(51) A23L 1/30	(11) 1 238 250 (87) WO 2000/077771	(51) G10L 15/22	(11) 1 250 701 (87) WO 2001/056017	(51) G10L 15/26
(11) 1 222 049 (87) WO 2001/019561	(51) B23K 1/002	(11) 1 238 862	(51) B60R 19/18	(11) 1 251 018 (87) WO 2001/045973	(51) B60H 1/00
(11) 1 222 189 (87) WO 2001/029040	(51) C07D 475/00	(11) 1 238 960	(51) C07C 57/05	(11) 1 251 023	(51) B60K 7/00
(11) 1 222 744 (87) WO 2001/024451	(51) H04B 1/20	(11) 1 239 821 (87) WO 2001/045646	(51) A61K 7/16	(11) 1 251 079	(51) B65D 79/00
(11) 1 223 022	(51) B29C 45/44	(11) 1 240 296 (87) WO 2001/046369	(51) C11D 3/20	(11) 1 251 157	(51) C09J 9/02
(11) 1 223 354	(51) F16B 19/10	(11) 1 240 411 (87) WO 2001/044624	(51) F01D 11/08	(11) 1 251 157	(51) C09J 9/02
(11) 1 223 909 (87) WO 2001/021130	(51) A61H 33/02	(11) 1 240 412 (87) WO 2001/044625	(51) F01D 21/04	(11) 1 251 338	(51) G01D 5/24
(11) 1 224 344 (87) WO 2001/025512	(51) D01F 2/00	(11) 1 240 413 (87) WO 2001/046565	(51) F01K 13/00	(11) 1 251 492	(51) G10L 15/28
(11) 1 224 401 (87) WO 2001/025648	(51) F16D 3/74	(11) 1 240 465 (87) WO 2001/046624	(51) F24F 13/26	(11) 1 251 789 (87) WO 2001/052755	(51) A61B 17/66
(11) 1 224 926	(51) A61K 6/083	(11) 1 240 651 (87) WO 2001/046966	(51) H01C 17/00	(11) 1 251 950 (87) WO 2001/054804	(51) B01J 8/02
(11) 1 225 412	(51) F41G 3/22	(11) 1 241 225	(51) C08L 63/00	(11) 1 252 322 (87) WO 2001/053505	(51) C12N 15/869
(11) 1 226 205 (87) WO 2001/018097	(51) C08J 5/18	(11) 1 241 377	(51) F16F 15/00	(11) 1 252 526 (87) WO 2001/050143	(51) G01R 19/32
(11) 1 226 754	(51) A01K 89/01	(11) 1 241 965 (87) WO 2001/045537	(51) A47F 5/08	(11) 1 252 560 (87) WO 2001/046788	(51) G06F 1/00
(11) 1 227 069	(51) C03C 3/19	(11) 1 242 250 (87) WO 2001/039987	(51) B42D 1/00	(11) 1 253 257	(51) E04C 2/296
(11) 1 227 099	(51) C07D 491/04	(11) 1 242 413 (87) WO 2001/046183	(51) C07D 413/06	(11) 1 253 412	(51) G01L 9/00
(11) 1 227 169	(51) C23C 4/06	(11) 1 242 436 (87) WO 2001/042263	(51) C07H 3/06	(11) 1 254 229 (87) WO 2001/055385	(51) C12N 15/12
(11) 1 227 901 (87) WO 2000/074870	(51) B21C 23/14	(11) 1 242 486 (87) WO 2001/049760	(51) C08F 214/28	(11) 1 254 812	(51) B60R 21/01
(11) 1 227 972 (87) WO 2001/026959	(51) B63B 59/02	(11) 1 242 756 (87) WO 2001/046603	(51) F16H 7/12	(11) 1 255 626 (87) WO 2001/054858	(51) B23P 11/00
(11) 1 228 110 (87) WO 2001/023443	(51) C08F 10/00	(11) 1 242 994 (87) WO 2001/046955	(51) G11B 27/00	(11) 1 256 094 (87) WO 2001/057791	(51) G06K 19/06
(11) 1 228 251 (87) WO 2000/065102	(51) C21C 5/52	(11) 1 243 246	(51) A61K 6/10	(11) 1 257 090	(51) H04L 12/28
(11) 1 229 191	(51) E05B 47/00	(11) 1 243 369	(51) B23D 51/03	(11) 1 257 182 (87) WO 2001/062120	(51) A45F 5/00
				(11) 1 257 261 (87) WO 2001/012168	(51) A61K 45/06

(11) 1 257 706 (87) WO 2001/053591	(51) D05B 61/00	(11) 1 272 833 (87) WO 2001/071329	(51) G01N 27/26	(11) 1 291 220 (11) 1 291 250 (11) 1 291 496 (11) 1 292 404 (87) WO 2001/096037	(51) B60K 6/04 (51) B60R 21/34 (51) F01N 3/022 (51) B21B 27/10
(11) 1 257 722 (87) WO 2001/063077	(51) E05B 65/32	(11) 1 273 742 (11) 1 274 381 (87) WO 2001/078636	(51) E04H 13/00 (51) A61F 13/45	(11) 1 292 503 (87) WO 2001/098161	(51) B65D 33/16
(11) 1 257 723 (87) WO 2001/063085	(51) E21B 7/20	(11) 1 274 700 (87) WO 2001/049675	(51) C07D 335/06	(11) 1 292 538 (87) WO 2001/096240	(51) C01F 11/02
(11) 1 258 193 (11) 1 258 765 (11) 1 259 205 (87) WO 2001/064153	(51) A01N 47/38 (51) G02B 7/08 (51) A61F 13/15	(11) 1 274 847 (87) WO 2001/081583	(51) C12N 15/52	(11) 1 293 114 (11) 1 293 961 (11) 1 294 962 (87) WO 2002/002851	(51) A01C 17/00 (51) G10L 15/02 (51) C30B 15/00
(11) 1 259 667 (87) WO 2001/064986	(51) D03D 51/12	(11) 1 275 195 (87) WO 2001/078222	(51) H02M 1/00	(11) 1 295 552 (11) 1 295 625 (11) 1 296 983 (87) WO 2001/098303	(51) A47J 27/09 (51) A61N 1/44 (51) C07D 487/04
(11) 1 260 304 (11) 1 260 439 (11) 1 260 856 (11) 1 262 315 (11) 1 262 316 (11) 1 262 586 (87) WO 2002/020891	(51) B23Q 1/00 (51) B65B 13/18 (51) G03C 1/76 (51) B41C 1/05 (51) B41C 1/05 (51) D04H 1/64	(11) 1 275 597 (11) 1 276 408 (87) WO 2001/082759	(51) B65G 1/137 (51) A47J 27/21 (51) B01J 19/00	(11) 1 297 066 (87) WO 2001/092410	(51) A01C 17/00 (51) G10L 15/02 (51) C30B 15/00
(11) 1 262 824 (11) 1 263 005 (11) 1 263 374 (87) WO 2001/054641	(51) G03C 1/76 (51) H01F 17/04 (51) A61F 13/536	(11) 1 276 555 (87) WO 2001/078889	(51) F16K 15/06 (51) F16K 1/38 (51) B65D 1/00	(11) 1 297 506 (87) WO 2002/001519	(51) G07F 19/00 (51) A47B 63/00 (51) B60N 2/48
(11) 1 263 600 (87) WO 2001/058695	(51) B41M 5/00	(11) 1 277 005 (87) WO 2002/079678	(51) F16K 15/06 (51) F16K 1/38 (51) B65D 1/00	(11) 1 297 763 (11) 1 297 997 (11) 1 298 685 (11) 1 298 874 (11) 1 300 114 (11) 1 301 077 (87) WO 2002/007520	(51) A61N 1/44 (51) C07D 487/04 (51) C08L 23/12 (51) G07F 19/00 (51) A47B 63/00 (51) B60N 2/48 (51) H01H 9/02 (51) H04L 25/49 (51) A61B 5/15 (51) A01N 59/00
(11) 1 263 665 (87) WO 2001/068487	(51) B65G 1/14	(11) 1 279 873 (11) 1 280 706 (87) WO 2001/087717	(51) F16K 1/38 (51) B65D 1/00	(11) 1 301 107 (87) WO 2001/097657	(51) A47C 1/032
(11) 1 263 727 (87) WO 2001/064637	(51) C07D 207/27	(11) 1 282 658 (87) WO 2001/072880	(51) C08J 9/34 (51) F04D 29/34	(11) 1 303 283 (87) WO 2002/009729	(51) A61K 33/38
(11) 1 264 313 (87) WO 2001/057871	(51) G11C 7/06	(11) 1 282 780 (87) WO 2001/079705	(51) F04D 29/34	(11) 1 303 297 (87) WO 2002/000246	(51) A61K 38/42
(11) 1 264 974 (11) 1 265 976 (87) WO 2001/060957	(51) A61F 13/536 (51) B41M 5/00	(11) 1 282 788 (87) WO 2001/088405	(51) F16F 13/16	(11) 1 303 389 (87) WO 2002/006682	(51) B29C 45/16
(11) 1 266 452 (87) WO 2001/056155	(51) B65G 1/14	(11) 1 282 843 (87) WO 2001/090831	(51) G05B 19/4063	(11) 1 303 694 (87) WO 2002/010575	(51) F02M 35/024
(11) 1 267 389 (11) 1 267 442 (11) 1 267 669 (87) WO 2001/072178	(51) C07D 207/27 (51) G11C 7/06	(11) 1 282 890 (87) WO 2001/067416	(51) G08B 15/00	(11) 1 304 480 (11) 1 305 117 (87) WO 2002/007894	(51) F02M 35/024 (51) F04B 39/00 (51) B05B 1/34
(11) 1 264 313 (87) WO 2001/057871	(51) G11C 7/06	(11) 1 283 105 (11) 1 283 456 (11) 1 283 672 (87) WO 2001/084929	(51) B32B 17/10 (51) G05B 19/4093 (51) A01N 33/02	(11) 1 305 275 (87) WO 2002/010109	(51) C07C 67/04
(11) 1 265 976 (87) WO 2001/060957	(51) C10M 163/00	(11) 1 283 854 (87) WO 2001/090245	(51) C08L 71/02	(11) 1 305 678 (87) WO 2001/088642	(51) G05B 19/00
(11) 1 266 452 (87) WO 2001/056155	(51) G11C 7/06	(11) 1 283 854 (87) WO 2001/090245	(51) C08L 71/02	(11) 1 305 684 (87) WO 2002/033500	(51) G05D 23/13
(11) 1 267 389 (11) 1 267 442 (11) 1 267 669 (87) WO 2001/072178	(51) H01J 61/12 (51) H01Q 3/26 (51) A47C 7/40	(11) 1 284 848 (87) WO 2001/085421	(51) B29C 44/34	(11) 1 306 562 (11) 1 306 606 (11) 1 307 396 (87) WO 2002/014203	(51) B29C 45/16 (51) F02M 35/024 (51) F04B 39/00 (51) B05B 1/34
(11) 1 268 656 (87) WO 2001/048080	(51) C08L 23/10	(11) 1 285 670 (11) 1 285 719 (11) 1 285 832 (11) 1 286 023 (11) 1 286 873 (87) WO 2001/087682	(51) A61L 15/58 (51) B23K 26/42 (51) B60T 7/06 (51) F01L 1/34 (51) B60V 1/22	(11) 1 307 678 (87) WO 2001/088642	(51) C07C 67/04
(11) 1 268 452 (87) WO 2001/056155	(51) G11C 7/06	(11) 1 285 854 (87) WO 2001/090245	(51) C08L 71/02	(11) 1 307 684 (87) WO 2002/033500	(51) G05B 19/00
(11) 1 267 389 (11) 1 267 442 (11) 1 267 669 (87) WO 2001/072178	(51) H01J 61/12 (51) H01Q 3/26 (51) A47C 7/40	(11) 1 284 848 (87) WO 2001/085421	(51) B29C 44/34	(11) 1 307 684 (87) WO 2002/033500	(51) G05D 23/13
(11) 1 268 656 (87) WO 2001/048080	(51) C08L 23/10	(11) 1 285 670 (11) 1 285 719 (11) 1 285 832 (11) 1 286 023 (11) 1 286 873 (87) WO 2001/087682	(51) A61L 15/58 (51) B23K 26/42 (51) B60T 7/06 (51) F01L 1/34 (51) B60V 1/22	(11) 1 306 562 (11) 1 306 606 (11) 1 307 396 (87) WO 2002/014203	(51) C07C 67/04
(11) 1 268 727 (87) WO 2001/072937	(51) C11D 3/22	(11) 1 286 903 (87) WO 2001/087748	(51) B65H 20/32	(11) 1 307 678 (87) WO 2001/088642	(51) G05B 19/00
(11) 1 269 833 (11) 1 270 136 (11) 1 271 175 (11) 1 272 130 (87) WO 2002/062272	(51) A01K 1/01 (51) B23K 11/30 (51) G01S 3/808 (51) A61F 2/44	(11) 1 286 903 (87) WO 2001/087748	(51) B65H 20/32	(11) 1 307 684 (87) WO 2002/033500	(51) G05D 23/13
(11) 1 270 136 (11) 1 271 175 (11) 1 272 130 (87) WO 2002/062272	(51) B23K 11/30 (51) G01S 3/808 (51) A61F 2/44	(11) 1 286 990 (87) WO 2001/083477	(51) B65H 20/32	(11) 1 306 562 (11) 1 306 606 (11) 1 307 396 (87) WO 2002/014203	(51) G05D 23/13
(11) 1 272 468 (87) WO 2001/074775	(51) A01K 1/01	(11) 1 287 182 (87) WO 2001/090442	(51) C07D 407/04	(11) 1 307 678 (87) WO 2001/088642	(51) G05B 19/00
(11) 1 272 560 (87) WO 2001/070879	(51) A01K 1/01	(11) 1 287 182 (87) WO 2001/090442	(51) C07D 407/04	(11) 1 307 684 (87) WO 2002/033500	(51) G05D 23/13
(11) 1 272 701 (87) WO 2001/075204	(51) D04H 1/58	(11) 1 288 521 (11) 1 288 953 (11) 1 289 980 (87) WO 2001/090100	(51) C25B 1/28 (51) F16D 55/36 (51) G11B 33/04 (51) C07D 333/60	(11) 1 308 662 (11) 1 310 609 (11) 1 311 212 (87) WO 2002/015826	(51) F15B 15/26 (51) F21S 11/00 (51) B66C 13/48 (51) F16L 37/092 (51) E04F 10/06 (51) A61F 2/66
(11) 1 272 468 (87) WO 2001/074775	(51) C07D 209/34	(11) 1 288 521 (11) 1 288 953 (11) 1 289 980 (87) WO 2001/090100	(51) F16D 55/36 (51) G11B 33/04 (51) C07D 333/60	(11) 1 308 662 (11) 1 310 609 (11) 1 311 212 (87) WO 2002/015826	(51) F15B 15/26 (51) F21S 11/00 (51) B66C 13/48 (51) F16L 37/092 (51) E04F 10/06 (51) A61F 2/66
(11) 1 272 560 (87) WO 2001/070879	(51) C08L 23/10	(11) 1 289 980 (87) WO 2001/090100	(51) C07D 333/60	(11) 1 308 662 (11) 1 310 609 (11) 1 311 212 (87) WO 2002/015826	(51) F16L 37/092 (51) E04F 10/06 (51) A61F 2/66
(11) 1 272 701 (87) WO 2001/075204	(51) D04H 1/58	(11) 1 289 999 (87) WO 2001/087894	(51) C07D 515/22	(11) 1 311 212 (87) WO 2002/015826	(51) A61F 2/66

(11) 1 311 422 (87) WO 2002/016190	(51) B62D 21/11	(11) 1 327 590 (11) 1 328 057 (87) WO 2002/034813	(51) B65G 47/51 (51) H02K 3/28	(11) 1 352 464 (87) WO 2002/049198	(51) H02M 7/00
(11) 1 311 508 (87) WO 2002/014313	(51) C07D 471/04	(11) 1 328 593 (87) WO 2002/034813	(51) C09D 167/06	(11) 1 352 572 (11) 1 353 572 (87) WO 2002/058490	(51) A24C 5/345 (51) A24B 3/12
(11) 1 311 887 (87) WO 2002/010821	(51) G02B 6/32	(11) 1 329 158 (11) 1 329 184 (11) 1 331 283 (87) WO 2002/036848	(51) A01K 97/10 (51) A47K 3/34 (51) C23C 14/34	(11) 1 353 742 (87) WO 2002/058824	(51) B01D 53/68
(11) 1 311 901 (87) WO 2002/017013	(51) G03B 1/06	(11) 1 332 242 (87) WO 2002/033151	(51) C25B 3/02	(11) 1 354 231 (87) WO 2002/059664	(51) G02B 6/24
(11) 1 312 289 (87) WO 2002/009561	(51) A47J 27/21	(11) 1 332 549 (87) WO 2002/025805	(51) H03D 3/02	(11) 1 356 553 (87) WO 2002/060023	(51) H01S 5/16
(11) 1 313 444 (87) WO 2002/015865	(51) A61K 7/48	(11) 1 334 818 (11) 1 334 830 (11) 1 335 379 (11) 1 335 851 (87) WO 2002/024513	(51) B29C 51/00 (51) B41F 31/02 (51) G11B 27/10 (51) B62D 43/04	(11) 1 356 620 (87) WO 2002/058302	(51) H04J 14/02
(11) 1 313 584 (87) WO 2002/018081	(51) B23B 31/30	(11) 1 335 993 (87) WO 2002/034954	(51) H03D 3/02	(11) 1 358 380 (87) WO 2002/061195	(51) D06F 58/00
(11) 1 313 606 (87) WO 2002/018121	(51) B29C 70/54	(11) 1 336 106 (87) WO 2002/065130	(51) B29C 51/00 (51) B41F 31/02 (51) G11B 27/10 (51) B62D 43/04	(11) 1 358 862 (11) 1 360 402 (87) WO 2002/066805	(51) A61F 5/01 (51) F02B 75/24
(11) 1 313 643 (87) WO 2002/022443	(51) B64G 1/64	(11) 1 336 572 (11) 1 338 258 (11) 1 339 511 (87) WO 2002/043896	(51) C22B 26/12 (51) G01N 33/569	(11) 1 361 708 (11) 1 362 045 (87) WO 2002/066458	(51) H04L 12/56 (51) C07D 401/04
(11) 1 314 299 (87) WO 2002/019666	(51) H04M 1/00	(11) 1 339 803 (87) WO 2002/020675	(51) B65D 43/02 (51) A61F 5/44 (51) B21H 1/00	(11) 1 363 658 (87) WO 2002/067996	(51) A61K 38/33
(11) 1 314 880 (11) 1 315 136 (11) 1 315 592 (87) WO 2002/020208	(51) F02M 25/08 (51) G08G 1/0969 (51) B23K 11/00	(11) 1 340 599 (11) 1 342 604 (11) 1 343 420 (87) WO 2002/049516	(51) B65D 43/02 (51) A61F 5/44 (51) B21H 1/00 (51) C09C 1/24	(11) 1 366 106 (87) WO 2002/068502	(51) C08G 65/26
(11) 1 315 659 (87) WO 2002/020370	(51) B65D 83/00	(11) 1 343 569 (87) WO 2002/056985	(51) B26B 5/00 (51) B60K 11/04 (51) A61B 17/16	(11) 1 366 391 (87) WO 2002/071159	(51) G04C 3/00
(11) 1 316 242 (87) WO 2002/019777	(51) H05B 33/08	(11) 1 343 628 (87) WO 2002/049831	(51) C09C 1/24 (51) B26B 5/00 (51) B60K 11/04 (51) A61B 17/16	(11) 1 366 416 (87) WO 2002/071223	(51) G06F 11/18
(11) 1 317 227 (87) WO 2002/022047	(51) A61F 2/00	(11) 1 344 650 (11) 1 345 810 (87) WO 2002/051703	(51) B26B 5/00 (51) B60K 11/04 (51) A61B 17/16 (51) A63G 9/14	(11) 1 366 741 (11) 1 368 408 (87) WO 2002/068504	(51) A61K 7/06 (51) C08G 65/26
(11) 1 317 745 (87) WO 2002/017279	(51) G09F 1/04	(11) 1 346 018 (87) WO 2002/053693	(51) A63G 9/14 (51) B29C 65/08 (51) B41J 2/175 (51) B64D 11/06	(11) 1 373 150 (87) WO 2002/079107	(51) C03B 1/00
(11) 1 318 282 (11) 1 318 405 (11) 1 318 804 (87) WO 2002/024196	(51) F01N 3/08 (51) G01N 33/68 (51) A61K 31/295	(11) 1 346 022 (87) WO 2002/053689	(51) B29C 65/08 (51) B41J 2/175 (51) B64D 11/06 (51) C11D 1/65	(11) 1 373 683 (87) WO 2002/079609	(51) E21C 35/19
(11) 1 318 940 (87) WO 2002/022431	(51) B62D 25/12	(11) 1 347 960 (87) WO 2002/053537	(51) B41J 2/175 (51) B64D 11/06 (51) C11D 1/65 (51) C11D 17/00	(11) 1 373 755 (87) WO 2002/081945	(51) F16G 1/10
(11) 1 319 006 (87) WO 2002/024699	(51) C07D 487/04	(11) 1 348 015 (87) WO 2002/050223	(51) C11D 17/00 (51) C07D 211/78	(11) 1 374 207 (87) WO 2002/059860	(51) G09F 3/02
(11) 1 319 793 (11) 1 320 174 (11) 1 320 310 (87) WO 2002/026080	(51) E06B 9/322 (51) H02K 7/06 (51) A46B 9/04	(11) 1 349 180 (11) 1 349 184 (11) 1 349 458 (87) WO 2002/054878	(51) C11D 1/65 (51) C11D 17/00 (51) C07D 211/78 (51) C11D 1/83	(11) 1 375 214 (11) 1 376 008 (11) 1 377 621 (87) WO 2002/083759	(51) B60H 1/22 (51) F21V 13/04 (51) C08G 59/00
(11) 1 321 172 (11) 1 321 441 (11) 1 322 282 (87) WO 2002/026203	(51) A63C 9/00 (51) C03C 3/066 (51) A61K 7/16	(11) 1 349 679 (87) WO 2002/047834	(51) C07D 211/78 (51) H01B 7/08 (51) H01F 10/32 (51) A22C 13/00	(11) 1 379 008 (11) 1 379 423 (87) WO 2002/083479	(51) H04B 1/707 (51) B62D 5/04
(11) 1 322 743 (87) WO 2002/026926	(51) C11D 17/00	(11) 1 349 828 (11) 1 350 612 (11) 1 350 828 (11) 1 352 159 (87) WO 2002/053887	(51) H01B 7/08 (51) H01F 10/32 (51) A22C 13/00 (51) B08B 9/049	(11) 1 379 706 (87) WO 2002/083966	(51) C22C 38/44
(11) 1 322 887 (87) WO 2002/029307	(51) F16L 58/10	(11) 1 350 612 (11) 1 350 828 (11) 1 352 159 (87) WO 2002/053887	(51) B08B 9/049 (51) B29C 49/42 (51) C09K 11/06 (51) F01N 3/20	(11) 1 380 528 (11) 1 382 010 (87) WO 2002/089051	(51) B65H 67/04 (51) G06K 19/077
(11) 1 323 967 (11) 1 324 365 (11) 1 325 847 (11) 1 326 567 (87) WO 2002/024135	(51) F16K 31/06 (51) H01H 71/32 (51) B60R 21/16 (51) A61F 13/64	(11) 1 350 612 (11) 1 350 828 (11) 1 352 159 (87) WO 2002/053887	(51) B08B 9/049 (51) B29C 49/42 (51) C09K 11/06 (51) F01N 3/20	(11) 1 382 555 (11) 1 383 596 (87) WO 2002/089969	(51) B65G 69/16 (51) B01J 8/02
				(11) 1 382 555 (11) 1 383 596 (87) WO 2002/089969	(51) B65G 69/16 (51) B01J 8/02
				(11) 1 383 684 (87) WO 2002/087982	(51) B65D 5/74

(11) 1 387 879 (87) WO 2002/092745	(51) C11D 3/37	(11) 1 406 933 (87) WO 2003/000753	(51) C08F 10/06	(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(11) 1 389 227 (87) WO 2002/092687	(51) C08L 27/12	(11) 1 407 446 (87) WO 2003/009273	(51) G10H 1/00	(11) 0 671 754 (51) H01H 33/76 (45) 24.02.1999
(11) 1 389 405 (87) WO 2002/096167	(51) H05K 3/00	(11) 1 409 347 (87) WO 2003/008273	(51) B65B 49/16	(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-2-3, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(11) 1 390 063 (87) WO 2002/089835	(51) A61K 38/55	(11) 1 414 755 (87) WO 2003/000598	(51) C02F 1/78	01 09.11.1999 Moeller GmbH, Hein-Moeller Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(11) 1 392 557 (87) WO 2002/020341	(51) B63B 1/00	(11) 1 418 019 (11) 1 424 258	(51) B23Q 41/02 (51) B61B 12/00	02 24.11.1999 ALSTOM Holdings, 25, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(11) 1 392 606 (87) WO 2002/100781	(51) C02F 1/66	(11) 1 424 937 (87) WO 2003/011133	(51) A61B 5/07	(74) Moutard, Pascal Jean, BREVATOME 22, Avenue du Doyen Louis Weil B.P. 1506, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
(11) 1 393 280 (87) WO 2002/086838	(51) G08B 29/00	(11) 1 450 001 (11) 1 457 942	(51) E06B 3/677 (51) G08B 25/08	(11) 0 764 971 (51) H01L 21/00 (45) 11.02.2004
(11) 1 396 182 (87) WO 2002/102128	(51) H05K 13/08	(11) 1 466 847 (11) 1 466 847	(51) B65G 49/06	(73) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
(11) 1 397 039 (87) WO 2002/102146	(51) A01M 1/06	II.2(2)		
(11) 1 397 799 (87) WO 2002/103684	(51) G10L 19/02	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern		
(11) 1 399 608 (87) WO 2003/002788	(51) D01F 6/70	• Amended European patents (B2), arranged by publication number		
(11) 1 399 904 (87) WO 2002/097762	(51) G08G 1/127	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication		
(11) 1 400 460 (11) 1 401 257 (87) WO 2002/087311	(51) B65D 65/46 (51) A01D 61/00	(11) 0 546 445 (11) 0 612 276	(51) H04B 7/26 (51) B22D 17/22	(74) Kuhn, Rainer Andreas, Dipl.-Ing., KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
(11) 1 401 442 (87) WO 2002/098423	(51) A61K 31/4439	(11) 0 613 490 (11) 0 666 461	(51) C09D 11/02 (51) F28F 9/04	(11) 0 778 168 (51) B60J 1/14 (45) 27.06.2001
(11) 1 401 566 (87) WO 2002/098551	(51) B01J 8/02	(11) 0 693 165 (11) 0 758 545	(51) F16C 29/08 (51) A61K 7/06	(73) WAGON AUTOMOTIVE SNC, Route de Poitiers, Zone Industrielle No. 2, 79300 Bressuire, FR
(11) 1 401 580 (87) WO 2002/089983	(51) B01L 3/02	(11) 0 842 329 (11) 0 847 661	(51) E02D 5/36 (51) H04R 1/02	01 26.02.2002 DURA Automotive Body & Glass Systems, Königstrasse 57, D-58840 Plettenberg, DE
(11) 1 401 682 (87) WO 2002/098708	(51) B60R 21/01	(11) 0 866 776 (11) 1 004 555	(51) C03C 1/02 (51) C04B 28/02	(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(11) 1 401 711 (87) WO 2002/100724	(51) B65B 57/10	(11) 1 019 872 (11) 1 019 872	(51) G06T 11/60	02 26.03.2002 Euramax Industries S.A., Complexe Industriel de Meron, 49260 Montreuil-Bellay, FR
(11) 1 402 172 (87) WO 2003/001051	(51) F02M 51/06	II.5		
(11) 1 402 232 (87) WO 2003/001154	(51) G01C 21/26	• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)		
(11) 1 402 497 (87) WO 2003/005321	(51) G08G 1/005	• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))		
(11) 1 402 639 (87) WO 2002/101929	(51) H03K 17/955	• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)		
(11) 1 404 537 (87) WO 2003/000514	(51) B60H 1/32	<hr/>		
(11) 1 404 557 (87) WO 2003/000528	(51) B60T 13/68	II.6(1)		
(11) 1 404 951 (87) WO 2003/008777	(51) F02B 19/10	• Einspruch		
(11) 1 404 957 (87) WO 2003/006805	(51) F02D 11/10	• Opposition		
(11) 1 405 304 (87) WO 2002/101731	(51) G11B 5/39	• Opposition		
(11) 1 405 435 (87) WO 2003/005601	(51) H04B 7/00	(11) 0 647 275 (45) 15.09.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 792 363 (51) C12N 15/32 (45) 17.12.2003
(11) 1 406 833 (87) WO 2003/004407	(51) C01B 21/14	(73) THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574, US		(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
		01 23.09.2004 Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB		01 17.09.2004 Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, FR
				(11) 0 871 229 (51) H01L 41/04 (45) 07.01.2004
				(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
				01 28.09.2004 SIEMENS AG Corporate Technology - CT IP L&A, Postfach 22 16 34, D-81739 München, DE
				(11) 0 880 989 (51) B01D 53/02 (45) 17.12.2003
				(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
				01 17.09.2004 Grace GmbH, In der Hollerhecke 1, D-67547 Worms, DE

- (74) van Heesch, Helmut Werner, Uexküll & Stolberg
Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607
Hamburg, DE
02 17.09.2004
Chemiewerk Bad Köstritz GmbH, Heinrichshall 2,
07586 Bad Köstritz, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24,
81633 München, DE
03 17.09.2004
Tricat Zeolites GmbH, Chemiepark (Tricatstrasse),
06749 Bitterfeld, DE
- (74) Heyner, Klaus, Dr., Niederwaldstrasse 27, 01277
Dresden, DE
04 17.09.2004
UOP, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, Illinois
60017-5017, US
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse
Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (11) **0 961 066** (51) F16K 37/00
(45) 17.12.2003
(73) GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co.
KG, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen,
DE
01 17.09.2004
Samson AG, Weismüllerstrasse 3, D-60314
Frankfurt, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
02 17.09.2004
Bürkert Werke GmbH & Co. KG, Christian-Bürkert-
Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE
- (11) **0 962 845** (51) G05B 19/042
(45) 10.12.2003
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron
Road, Austin, Texas 78754, US
01 10.09.2004
ENDRESS + Hauser (Deutschland) Holding GmbH,
Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (11) **0 971 769** (51) A61N 1/30
(45) 02.01.2004
(73) Vyteris, Inc., 13-01 Pollitt Drive, Fair Lawn, New
Jersey 07410-2700, US
01 23.09.2004
Alza Corporation, 1900 Charleston Road, Mountain
View, CA 94039-7210, US
- (74) Williams, Michael Ian, fj Cleveland, 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (11) **0 982 258** (51) B66B 1/50
(45) 17.12.2003
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052
Hergiswil, CH
01 17.09.2004
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032-2568, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
- (11) **0 983 014** (51) A47L 13/16
(45) 17.12.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 17.09.2004
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim/Bergstrasse, DE
02 17.09.2004
Kao Corporation, Intellectual Property Center, 2-1-
3, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., Hoffmann Eitle,
Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4,
81925 München, DE
03 17.09.2004
3M Innovative Properties Company 3M General
Offices St. Paul, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (11) **1 004 414** (51) B28D 1/12
(45) 17.12.2003
(73) Neher, Friedrich, Mühlenstrasse 17-19, 88356
Ostrach/Einhart, DE
01 16.09.2004
KARDIAM Diamantwerkzeuge GmbH,
Gewerbegebiet Schattbuch, Albert-Glück-Strasse
1, 88279 Amtzell, DE
- (74) Roth, Klaus, Dr., Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212
Ravensburg, DE
02 17.09.2004
Schneider, Steffen, Gottlieb-Daimler-Strasse 18,
76703 Kraichtal-Münzesheim, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte
Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
- (11) **1 006 056** (51) B65D 77/20
(45) 10.12.2003
(73) Wipak Gryspeert Société Anonyme, Zone des Bois
BP6, 59166 Bousbecque (Nord), FR
01 10.09.2004
Nordenia Technologies GmbH, 49439 Steinfeld, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke
& Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127
Essen, DE
- (11) **1 034 875** (51) B23K 26/00
(45) 07.01.2004
(73) DECKEL MAHO GmbH, Tiroler Strasse 85, D-87459
Pfronten, DE
01 24.09.2004
DaimlerChrysler AG, Epplerstr. 225, 70567
Stuttgart, DE
- (11) **1 039 131** (51) F04B 39/00
(45) 07.01.2004
(73) DeVilbiss Air Power Company, 213 Industrial Drive,
Jackson, Tennessee 38301-9615, US
01 28.09.2004
WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21,
D-30453 Hannover, DE
- (74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Am
Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (11) **1 045 062** (51) D06F 37/20
(45) 17.12.2003
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
01 17.09.2004
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Str. 34, 81739 München, DE
- (11) **1 048 789** (51) E01H 4/00
(45) 17.12.2003
(73) Costa, Antoine, Vermont, 69910 Villie Morgon, FR
01 15.09.2004
SABATIER S.A., 12, Avenue de la Vistrenque,
30132 Caissargues, FR
02 16.09.2004
Société PERCEPTION AND GUIDANCE EMBEDDED
SYSTEMS Société KÄSSBOHRER ENIGNS AU
SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT, 4 BIS, Chemin
des Prés ZAC des Portes de Tarentaise, 38240
Meylan 73790 Tours-en-Savoie, FR
- (74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga -
Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE
- (11) **1 066 008** (51) A61F 13/58
(45) 17.03.2004
(73) 3M COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St.
Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 27.09.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife
LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **1 074 522** (51) C03C 3/118
(45) 12.05.2004
(73) F.X. Nachtmann Bleikristallwerke GmbH,
Zacharias-Frank-Strasse 7, 92660 Neustadt a. d.
Waldnaab, DE
01 22.09.2004
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 130 071** (51) C09J 133/00
(45) 28.04.2004
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 22.09.2004
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen,
-Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38,
D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 131 473** (51) C23C 14/00
(45) 02.01.2004
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North
Orange Grove Boulevard, Pasadena, California
91103, US
01 28.09.2004
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel,
CH
- (11) **1 137 672** (51) C08B 37/00
(45) 07.01.2004
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-
NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO,
Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK
Delft, NL
01 20.09.2004
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing,
D-51368 Leverkusen, DE
- (74) Feldhues, Michael, Dr., c/o Bayer MaterialScience
AG, Law & Patents Patents and Licensing, 51368
Leverkusen, DE
- (11) **1 141 633** (51) F23N 5/24
(45) 17.12.2003
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
01 16.09.2004
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859
Remscheid, DE
02 16.09.2004
Siemens Building Technologies AG,
Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich, CH
- (11) **1 144 190** (51) B32B 27/00
(45) 17.12.2003
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 1105 North Market
Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801,
US
01 17.09.2004
Hexcel Composites Limited, Duxford, CB2 4QD
Cambridge, GB
- (74) Quest, Barry, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor
Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3
2JA, GB
- (11) **1 155 873** (51) B42B 4/00
(45) 17.12.2003

(73) MECCANOTECNICA S.p.A., Via B. Maffei, 4, I-24025 Gazzaniga - Bergamo, IT 01 17.09.2004 Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH	(74) Longoni, Alessandra (IT), Zambon Group S.p.A Intellectual Property Department Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (Milano), IT 02 06.09.2004 ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica 9, I-36100 VICENZA, IT	(11) 0 667 532 (45) 26.11.2003	(51) G01P 15/08
(74) Kraus, Jürgen Helmut, Dipl.-Phys. Dr., Leinweber & Zimmermann Rosental 7, 80331 München, DE	(74) Longoni, Alessandra, et al, c/o Zambon Group S.p.A., Corp. Patent & Trademark Dept., Via Lillo del Duca 10, 20091 Bresso (Milano), IT	(11) 0 673 937 (45) 26.11.2003	(51) C07D 409/12
(11) 1 179 503 (51) B66C 23/84 (45) 07.01.2004	(74) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	(11) 0 675 514 (45) 26.11.2003	(51) H01H 1/02
(73) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE 01 23.09.2004 Liebherr-Werk Eching GmbH, Dr.-Hans-Liebherr- Strasse 1, 89584 Eching/Donau, DE	(74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts- GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE	(11) 0 683 192 (45) 26.11.2003	(51) C08G 64/14
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	(74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts- GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE	(11) 0 688 182 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/00
(11) 1 224 677 (51) H01H 9/10 (45) 02.01.2004	(74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts- GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE	(11) 0 688 529 (45) 26.11.2003	(51) A47L 9/02
(73) ETI ELEKTROELEMENT D.D., Obrezija 5, SI-61411 Izlake, SI 01 28.09.2004 Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, D-96472 Rödental, DE	(11) 1 290 079 (51) C08K 5/3475 (45) 02.01.2004	(11) 0 689 436 (45) 26.11.2003	(51) A61K 31/335
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US 01 24.09.2004 Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE	(11) 0 691 385 (45) 26.11.2003	(51) C09D 11/00
(11) 1 241 060 (51) B60R 22/195 (45) 17.12.2003	(74) Klimiuk-Japadita, Meike, Dr., Bayer MaterialScience AG LP/PL, 51368 Leverkusen, DE	(11) 0 695 049 (45) 26.11.2003	(51) H04B 10/17
(73) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, Florida 33807-3050, US 01 16.09.2004 Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Vargarda, SE	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 699 103 (45) 26.11.2003	(51) B01D 71/06
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	(11) 0 700 615 (45) 26.11.2003	(11) 0 700 998 (45) 26.11.2003	(51) H04L 1/00
(11) 1 270 811 (51) D21H 23/72 (45) 17.12.2003	(11) 0 517 418 (51) C12N 15/54 (45) 26.11.2003	(11) 0 701 162 (45) 26.11.2003	(51) G03B 13/02
(73) Kronospan Technical Co. Ltd., 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia, CY 01 21.08.2004 VITS SYSTEMS GmbH, Winkelsweg 172, 40764 Langenfeld, DE	(11) 0 573 765 (51) A61B 5/113 (45) 26.11.2003	(11) 0 703 487 (45) 26.11.2003	(51) G03B 17/30
(74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE 02 06.09.2004 Fritz Egger GmbH & Co., Tiroler Str. 16, 3105 Unterradlberg, AT	(11) 0 578 611 (51) C12N 15/82 (45) 26.11.2003	(11) 0 703 807 (45) 26.11.2003	(51) A62C 35/60
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE 03 15.09.2004 Dekor-Kunststoffe GmbH, Am Hilgenacker 31, 57319 Bad Berleburg, DE	(11) 0 580 553 (51) C07D 413/06 (45) 26.11.2003	(11) 0 704 589 (45) 26.11.2003	(51) E05B 49/00
(74) Gerbaulet, Hannes, Dipl.-Ing., Patentanwälte Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE 04 17.09.2004 BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE	(11) 0 585 668 (51) G03G 5/14 (45) 26.11.2003	(11) 0 704 699 (45) 26.11.2003	(51) G01N 27/447
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Theodor-Heuss- Ring 1-3, D-50668 Köln, DE	(11) 0 587 189 (51) C09D 163/00 (45) 26.11.2003	(11) 0 704 930 (45) 26.11.2003	(51) H01R 4/24
(11) 1 289 364 (51) A61K 31/195 (45) 10.12.2003	(11) 0 587 230 (51) G03C 1/83 (45) 26.11.2003	(11) 0 705 016 (45) 26.11.2003	(51) H04M 3/40
(73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL 01 06.09.2004 ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica 9, I-36100 VICENZA, IT	(11) 0 590 058 (51) C07K 16/30 (45) 26.11.2003	(11) 0 705 278 (45) 26.11.2003	(51) C07K 14/715
	(11) 0 605 474 (51) A61K 31/40 (45) 26.11.2003	(11) 0 708 777 (45) 26.11.2003	(51) C07D 487/06
	(11) 0 635 054 (51) C12N 15/12 (45) 26.11.2003	(11) 0 716 845 (45) 26.11.2003	(51) A61K 6/00
	(11) 0 639 933 (51) H04S 3/00 (45) 26.11.2003	(11) 0 717 900 (45) 26.11.2003	(51) H04L 12/28
	(11) 0 645 623 (51) G01N 27/49 (45) 26.11.2003	(11) 0 721 264 (45) 26.11.2003	(51) H04J 13/02
	(11) 0 646 871 (51) G06F 13/12 (45) 26.11.2003	(11) 0 721 478 (45) 26.11.2003	(51) C08G 63/685
	(11) 0 647 280 (51) C12N 15/10 (45) 26.11.2003	(11) 0 723 334 (45) 26.11.2003	(51) H03H 9/58
	(11) 0 658 277 (51) H01M 4/88 (45) 26.11.2003	(11) 0 723 375 (45) 26.11.2003	(51) H04N 7/30
		(11) 0 726 186 (45) 26.11.2003	(51) B60R 22/24
		(11) 0 726 579 (45) 26.11.2003	(51) H01B 1/08

(11) 0 730 192 (45) 26.11.2003	(51) G03B 1/46	(11) 0 763 690 (45) 26.11.2003	(51) F16L 59/02	(11) 0 792 064 (45) 26.11.2003	(51) H04N 3/27
(11) 0 732 035 (45) 26.11.2003	(51) H04R 25/00	(11) 0 764 282 (45) 26.11.2003	(51) G02B 5/32	(11) 0 793 375 (45) 26.11.2003	(51) H04M 3/54
(11) 0 732 663 (45) 26.11.2003	(51) G06K 7/08	(11) 0 764 451 (45) 26.11.2003	(51) A61N 1/39	(11) 0 793 445 (45) 26.11.2003	(51) A61B 5/11
(11) 0 734 586 (45) 26.11.2003	(51) H01L 25/16	(11) 0 765 326 (45) 26.11.2003	(51) C07D 451/12	(11) 0 793 624 (45) 26.11.2003	(51) C03C 3/078
(11) 0 736 285 (45) 26.11.2003	(51) A61B 10/00	(11) 0 765 457 (45) 26.11.2003	(51) F25B 49/02	(11) 0 794 532 (45) 26.11.2003	(51) G11B 23/03
(11) 0 738 553 (45) 26.11.2003	(51) B23B 27/14	(11) 0 765 531 (45) 26.11.2003	(51) H01M 4/38	(11) 0 797 976 (45) 26.11.2003	(51) A61K 7/027
(11) 0 743 358 (45) 26.11.2003	(51) C11D 3/20	(11) 0 766 136 (45) 26.11.2003	(51) G03D 13/00	(11) 0 798 205 (45) 26.11.2003	(51) B62M 23/02
(11) 0 744 255 (45) 26.11.2003	(51) B27B 33/20	(11) 0 766 167 (45) 26.11.2003	(51) G06F 1/32	(11) 0 798 910 (45) 26.11.2003	(51) H04M 3/18
(11) 0 745 878 (45) 26.11.2003	(51) G02B 15/16	(11) 0 766 217 (45) 26.11.2003	(51) G08G 1/137	(11) 0 799 073 (45) 26.11.2003	(51) A61M 29/00
(11) 0 747 003 (45) 26.11.2003	(51) A61B 5/00	(11) 0 766 392 (45) 26.11.2003	(51) H03K 5/1534	(11) 0 799 621 (45) 26.11.2003	(51) A61L 2/14
(11) 0 748 613 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/064	(11) 0 768 307 (45) 26.11.2003	(51) C07D 311/94	(11) 0 799 679 (45) 26.11.2003	(51) B27N 7/00
(11) 0 753 137 (45) 26.11.2003	(51) G01N 9/02	(11) 0 768 571 (45) 26.11.2003	(51) G03D 13/00	(11) 0 800 985 (45) 26.11.2003	(51) B62J 23/00
(11) 0 753 289 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/04	(11) 0 770 288 (45) 26.11.2003	(51) H04B 7/185	(11) 0 801 117 (45) 26.11.2003	(51) C09D 5/16
(11) 0 754 121 (45) 26.11.2003	(51) B32B 3/12	(11) 0 772 013 (45) 26.11.2003	(51) F25D 19/00	(11) 0 801 972 (45) 26.11.2003	(51) B01D 53/94
(11) 0 754 969 (45) 26.11.2003	(51) G03C 1/498	(11) 0 774 757 (45) 26.11.2003	(51) G11C 7/00	(11) 0 802 069 (45) 26.11.2003	(51) B42D 15/10
(11) 0 754 994 (45) 26.11.2003	(51) G06F 3/00	(11) 0 776 115 (45) 26.11.2003	(51) H04M 1/60	(11) 0 803 524 (45) 26.11.2003	(51) C08G 18/79
(11) 0 756 599 (45) 26.11.2003	(51) C07D 495/04	(11) 0 777 061 (45) 26.11.2003	(51) F16D 65/12	(11) 0 803 632 (45) 26.11.2003	(51) E05F 15/20
(11) 0 757 038 (45) 26.11.2003	(51) C07D 213/75	(11) 0 778 011 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 803 833 (45) 26.11.2003	(51) G06K 7/06
(11) 0 757 802 (45) 26.11.2003	(51) G02B 7/182	(11) 0 778 284 (45) 26.11.2003	(51) C07J 73/00	(11) 0 805 430 (45) 26.11.2003	(51) G09G 3/20
(11) 0 759 693 (45) 26.11.2003	(51) A01N 31/00	(11) 0 782 273 (45) 26.11.2003	(51) H03M 11/24	(11) 0 806 079 (45) 26.11.2003	(51) H03D 1/00
(11) 0 760 375 (45) 26.11.2003	(51) C07H 19/04	(11) 0 783 608 (45) 26.11.2003	(51) D04B 39/00	(11) 0 806 354 (45) 26.11.2003	(51) B65B 31/00
(11) 0 761 782 (45) 26.11.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 785 433 (45) 26.11.2003	(51) G01N 35/00	(11) 0 808 334 (45) 26.11.2003	(51) C08F 210/06
(11) 0 761 927 (45) 26.11.2003	(51) E21B 10/00	(11) 0 785 487 (45) 26.11.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 808 404 (45) 26.11.2003	(51) E06B 3/46
(11) 0 762 308 (45) 26.11.2003	(51) G06K 7/08	(11) 0 787 542 (45) 26.11.2003	(51) B21B 25/04	(11) 0 809 252 (45) 26.11.2003	(51) G11C 8/00
(11) 0 762 399 (45) 26.11.2003	(51) G11B 7/125	(11) 0 787 669 (45) 26.11.2003	(51) B65G 43/02	(11) 0 809 888 (45) 26.11.2003	(51) H03K 19/00
(11) 0 762 651 (45) 26.11.2003	(51) H03K 17/0412	(11) 0 787 935 (45) 26.11.2003	(51) F16K 31/524	(11) 0 810 430 (45) 26.11.2003	(51) G01N 27/407
(11) 0 762 722 (45) 26.11.2003	(51) H04N 1/10	(11) 0 788 144 (45) 26.11.2003	(51) H01L 21/28	(11) 0 810 599 (45) 26.11.2003	(51) G11B 20/10
(11) 0 762 989 (45) 26.11.2003	(51) B67D 5/52	(11) 0 788 955 (45) 26.11.2003	(51) B60T 8/00	(11) 0 812 415 (45) 26.11.2003	(51) G01N 21/27
(11) 0 763 498 (45) 26.11.2003	(51) B67B 5/03	(11) 0 791 791 (45) 26.11.2003	(51) F24F 13/02	(11) 0 812 619 (45) 26.11.2003	(51) B01J 35/00

(11) 0 812 648 (45) 26.11.2003	(51) B23K 35/40	(11) 0 827 101 (45) 26.11.2003	(51) G06K 7/08	(11) 0 834 921 (45) 26.11.2003	(51) H01L 23/538
(11) 0 813 156 (45) 26.11.2003	(51) G06F 17/28	(11) 0 827 858 (45) 26.11.2003	(51) B60K 6/04	(11) 0 836 138 (45) 26.11.2003	(51) G06F 9/445
(11) 0 813 224 (45) 26.11.2003	(51) H01J 29/00	(11) 0 828 186 (45) 26.11.2003	(51) G03C 3/02	(11) 0 836 341 (45) 26.11.2003	(51) H04Q 7/34
(11) 0 813 644 (45) 26.11.2003	(51) E05B 49/00	(11) 0 828 193 (45) 26.11.2003	(51) G03D 15/00	(11) 0 836 488 (45) 26.11.2003	(51) A61M 1/36
(11) 0 814 813 (45) 26.11.2003	(51) A61K 31/522	(11) 0 828 243 (45) 26.11.2003	(51) G11B 5/84	(11) 0 836 848 (45) 26.11.2003	(51) A61K 7/42
(11) 0 814 843 (45) 26.11.2003	(51) A61K 47/48	(11) 0 828 456 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/15	(11) 0 838 609 (45) 26.11.2003	(51) F16H 15/42
(11) 0 815 722 (45) 26.11.2003	(51) A01J 25/12	(11) 0 828 487 (45) 26.11.2003	(51) A61K 31/415	(11) 0 840 458 (45) 26.11.2003	(51) H03L 7/183
(11) 0 818 195 (45) 26.11.2003	(51) A61K 9/48	(11) 0 828 787 (45) 26.11.2003	(51) C08K 5/58	(11) 0 840 579 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/24
(11) 0 818 973 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/11	(11) 0 829 244 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/34	(11) 0 841 803 (45) 26.11.2003	(51) H04M 17/02
(11) 0 819 452 (45) 26.11.2003	(51) A63B 67/00	(11) 0 829 251 (45) 26.11.2003	(51) A61J 1/20	(11) 0 843 057 (45) 26.11.2003	(51) E04G 3/00
(11) 0 819 976 (45) 26.11.2003	(51) G03B 27/58	(11) 0 829 763 (45) 26.11.2003	(51) G03D 15/00	(11) 0 844 072 (45) 26.11.2003	(51) B32B 1/08
(11) 0 820 776 (45) 26.11.2003	(51) A61M 1/38	(11) 0 829 922 (45) 26.11.2003	(51) H01Q 21/00	(11) 0 844 120 (45) 26.11.2003	(51) B60J 3/02
(11) 0 821 002 (45) 26.11.2003	(51) C07K 5/107	(11) 0 829 966 (45) 26.11.2003	(51) H03K 19/0185	(11) 0 845 619 (45) 26.11.2003	(51) F16H 25/22
(11) 0 821 438 (45) 26.11.2003	(51) H01R 13/432	(11) 0 830 931 (45) 26.11.2003	(51) B29C 45/73	(11) 0 846 939 (45) 26.11.2003	(51) G01J 5/60
(11) 0 821 547 (45) 26.11.2003	(51) H05B 41/392	(11) 0 831 112 (45) 26.11.2003	(51) C08G 83/00	(11) 0 847 580 (45) 26.11.2003	(51) G11B 7/24
(11) 0 821 997 (45) 26.11.2003	(51) B01D 65/08	(11) 0 831 183 (45) 26.11.2003	(51) E04B 1/00	(11) 0 847 725 (45) 26.11.2003	(51) A61B 5/0452
(11) 0 822 051 (45) 26.11.2003	(51) B29C 45/76	(11) 0 832 569 (45) 26.11.2003	(51) A23L 1/275	(11) 0 847 914 (45) 26.11.2003	(51) B62M 23/02
(11) 0 822 228 (45) 26.11.2003	(51) C08J 11/24	(11) 0 832 676 (45) 26.11.2003	(51) B01D 39/20	(11) 0 849 876 (45) 26.11.2003	(51) H03F 3/30
(11) 0 822 446 (45) 26.11.2003	(51) G03D 3/13	(11) 0 833 082 (45) 26.11.2003	(51) F16H 61/06	(11) 0 850 670 (45) 26.11.2003	(51) A63C 17/14
(11) 0 822 861 (45) 26.11.2003	(51) B01L 3/14	(11) 0 833 084 (45) 26.11.2003	(51) F16H 61/06	(11) 0 850 831 (45) 26.11.2003	(51) B64C 11/14
(11) 0 825 153 (45) 26.11.2003	(51) C01G 49/00	(11) 0 833 130 (45) 26.11.2003	(51) G01D 5/244	(11) 0 851 261 (45) 26.11.2003	(51) G02B 26/12
(11) 0 825 474 (45) 26.11.2003	(51) G02B 27/18	(11) 0 833 150 (45) 26.11.2003	(51) G01N 27/90	(11) 0 851 745 (45) 26.11.2003	(51) A61C 15/04
(11) 0 825 607 (45) 26.11.2003	(51) G11B 23/40	(11) 0 833 162 (45) 26.11.2003	(51) G01P 3/487	(11) 0 852 261 (45) 26.11.2003	(51) C12P 7/40
(11) 0 826 227 (45) 26.11.2003	(51) H01H 1/38	(11) 0 833 172 (45) 26.11.2003	(51) G02B 5/22	(11) 0 853 899 (45) 26.11.2003	(51) A46D 3/04
(11) 0 826 317 (45) 26.11.2003	(51) A42B 3/22	(11) 0 833 218 (45) 26.11.2003	(51) G03G 15/10	(11) 0 854 064 (45) 26.11.2003	(51) B60N 2/46
(11) 0 826 385 (45) 26.11.2003	(51) A61M 5/50	(11) 0 833 220 (45) 26.11.2003	(51) G03G 15/10	(11) 0 854 666 (45) 26.11.2003	(51) H05K 5/00
(11) 0 826 386 (45) 26.11.2003	(51) A61M 15/00	(11) 0 833 448 (45) 26.11.2003	(51) H03J 7/04	(11) 0 855 641 (45) 26.11.2003	(51) G06F 3/12
(11) 0 826 392 (45) 26.11.2003	(51) A61N 1/37	(11) 0 834 330 (45) 26.11.2003	(51) A61M 5/30	(11) 0 855 923 (45) 26.11.2003	(51) A61M 16/00
(11) 0 826 560 (45) 26.11.2003	(51) B60R 19/24	(11) 0 834 770 (45) 26.11.2003	(51) G03F 7/09	(11) 0 856 283 (45) 26.11.2003	(51) A61B 8/00

(11) 0 857 644 (45) 26.11.2003	(51) B62L 1/00	(11) 0 874 607 (45) 26.11.2003	(51) A61F 5/058	(11) 0 893 880 (45) 26.11.2003	(51) H03F 3/45
(11) 0 858 855 (45) 26.11.2003	(51) B23H 9/16	(11) 0 875 457 (45) 26.11.2003	(51) B65B 35/44	(11) 0 894 476 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/34
(11) 0 859 627 (45) 26.11.2003	(51) C07K 7/06	(11) 0 875 799 (45) 26.11.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 894 780 (45) 26.11.2003	(51) C04B 41/63
(11) 0 860 146 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/00	(11) 0 875 803 (45) 26.11.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 894 988 (45) 26.11.2003	(51) F16B 37/12
(11) 0 860 775 (45) 26.11.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 877 023 (45) 26.11.2003	(51) C07D 317/50	(11) 0 895 353 (45) 26.11.2003	(51) H03G 9/02
(11) 0 861 586 (45) 26.11.2003	(51) A01G 1/00	(11) 0 878 862 (45) 26.11.2003	(51) H01P 1/208	(11) 0 895 794 (45) 26.11.2003	(51) A63B 37/00
(11) 0 861 844 (45) 26.11.2003	(51) C07F 7/12	(11) 0 881 145 (45) 26.11.2003	(51) B64D 11/00	(11) 0 895 861 (45) 26.11.2003	(51) B41J 2/05
(11) 0 863 171 (45) 26.11.2003	(51) C08G 63/78	(11) 0 881 226 (45) 26.11.2003	(51) C07F 15/00	(11) 0 896 388 (45) 26.11.2003	(51) H01R 12/08
(11) 0 863 450 (45) 26.11.2003	(51) G05B 9/02	(11) 0 881 645 (45) 26.11.2003	(51) G11C 16/06	(11) 0 896 902 (45) 26.11.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 864 271 (45) 26.11.2003	(51) A46D 3/04	(11) 0 881 762 (45) 26.11.2003	(51) H03H 9/64	(11) 0 898 182 (45) 26.11.2003	(51) G02B 5/18
(11) 0 864 972 (45) 26.11.2003	(51) G06F 9/44	(11) 0 882 543 (45) 26.11.2003	(51) B23K 35/02	(11) 0 899 104 (45) 26.11.2003	(51) B41J 2/05
(11) 0 865 001 (45) 26.11.2003	(51) G06T 15/00	(11) 0 883 779 (45) 26.11.2003	(51) F23G 7/00	(11) 0 899 477 (45) 26.11.2003	(51) F16H 37/04
(11) 0 865 032 (45) 26.11.2003	(51) G10L 15/20	(11) 0 883 856 (45) 26.11.2003	(51) G06K 7/10	(11) 0 899 640 (45) 26.11.2003	(51) G05B 19/42
(11) 0 865 599 (45) 26.11.2003	(51) F28D 19/04	(11) 0 883 955 (45) 26.11.2003	(51) H04M 1/02	(11) 0 900 542 (45) 26.11.2003	(51) A47J 31/053
(11) 0 865 633 (45) 26.11.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 885 025 (45) 26.11.2003	(51) A61M 1/28	(11) 0 900 832 (45) 26.11.2003	(51) C09D 143/04
(11) 0 866 177 (45) 26.11.2003	(51) E02F 9/20	(11) 0 885 858 (45) 26.11.2003	(51) C04B 35/573	(11) 0 901 211 (45) 26.11.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 866 475 (45) 26.11.2003	(51) H01F 1/24	(11) 0 886 351 (45) 26.11.2003	(51) H01S 5/065	(11) 0 901 288 (45) 26.11.2003	(51) H04N 7/50
(11) 0 866 629 (45) 26.11.2003	(51) H04Q 11/00	(11) 0 887 066 (45) 26.11.2003	(51) A61J 7/02	(11) 0 901 344 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/00
(11) 0 867 897 (45) 26.11.2003	(51) H01F 1/057	(11) 0 887 249 (45) 26.11.2003	(51) B62H 5/00	(11) 0 901 400 (45) 26.11.2003	(51) A62B 7/04
(11) 0 868 363 (45) 26.11.2003	(51) B65D 65/40	(11) 0 888 002 (45) 26.11.2003	(51) H04N 5/232	(11) 0 901 815 (45) 26.11.2003	(51) B01J 35/02
(11) 0 869 389 (45) 26.11.2003	(51) G03B 27/46	(11) 0 888 123 (45) 26.11.2003	(51) A61K 38/22	(11) 0 901 929 (45) 26.11.2003	(51) B60K 31/00
(11) 0 870 229 (45) 26.11.2003	(51) G06F 9/38	(11) 0 888 705 (45) 26.11.2003	(51) H05K 5/00	(11) 0 902 047 (45) 26.11.2003	(51) C08J 9/18
(11) 0 871 492 (45) 26.11.2003	(51) A61K 47/48	(11) 0 890 381 (45) 26.11.2003	(51) B01D 17/02	(11) 0 902 151 (45) 26.11.2003	(51) E06B 3/72
(11) 0 871 998 (45) 26.11.2003	(51) H01R 12/16	(11) 0 890 403 (45) 26.11.2003	(51) B23B 51/00	(11) 0 902 322 (45) 26.11.2003	(51) G03C 1/498
(11) 0 872 008 (45) 26.11.2003	(51) H02K 11/00	(11) 0 890 920 (45) 26.11.2003	(51) G06K 17/00	(11) 0 902 326 (45) 26.11.2003	(51) G03F 7/023
(11) 0 872 032 (45) 26.11.2003	(51) H04B 5/02	(11) 0 891 152 (45) 26.11.2003	(51) A61B 5/05	(11) 0 902 619 (45) 26.11.2003	(51) A01M 31/00
(11) 0 872 851 (45) 26.11.2003	(51) G21B 1/00	(11) 0 892 101 (45) 26.11.2003	(51) D04H 1/42	(11) 0 903 265 (45) 26.11.2003	(51) B60R 19/34
(11) 0 873 706 (45) 26.11.2003	(51) A47B 96/06	(11) 0 893 013 (45) 26.11.2003	(51) H04B 7/26	(11) 0 903 309 (45) 26.11.2003	(51) B65G 47/84
(11) 0 874 019 (45) 26.11.2003	(51) C08J 9/06	(11) 0 893 198 (45) 26.11.2003	(51) B23Q 5/027	(11) 0 903 592 (45) 26.11.2003	(51) G01V 11/00

(11) 0 903 655 (45) 26.11.2003	(51) G05B 19/418	(11) 0 913 124 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/12	(11) 0 927 121 (45) 26.11.2003	(51) B60T 11/26
(11) 0 904 235 (45) 26.11.2003	(51) B65D 5/54	(11) 0 913 535 (45) 26.11.2003	(51) E04B 1/26	(11) 0 927 177 (45) 26.11.2003	(51) C07D 333/60
(11) 0 904 534 (45) 26.11.2003	(51) G01N 27/407	(11) 0 913 590 (45) 26.11.2003	(51) F15B 15/08	(11) 0 927 231 (45) 26.11.2003	(51) C09D 5/18
(11) 0 904 659 (45) 26.11.2003	(51) H04N 9/28	(11) 0 913 842 (45) 26.11.2003	(51) H01F 41/00	(11) 0 928 698 (45) 26.11.2003	(51) B41J 3/54
(11) 0 904 688 (45) 26.11.2003	(51) A01J 5/013	(11) 0 915 253 (45) 26.11.2003	(51) F02M 61/14	(11) 0 929 425 (45) 26.11.2003	(51) B60T 7/04
(11) 0 905 198 (45) 26.11.2003	(51) C08L 83/08	(11) 0 916 073 (45) 26.11.2003	(51) G01C 23/00	(11) 0 929 649 (45) 26.11.2003	(51) C11D 11/00
(11) 0 905 419 (45) 26.11.2003	(51) F16J 9/26	(11) 0 916 992 (45) 26.11.2003	(51) G02F 1/1343	(11) 0 929 651 (45) 26.11.2003	(51) C11D 11/00
(11) 0 905 514 (45) 26.11.2003	(51) G01N 33/49	(11) 0 917 990 (45) 26.11.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 930 209 (45) 26.11.2003	(51) B61D 37/00
(11) 0 905 569 (45) 26.11.2003	(51) G03G 9/083	(11) 0 919 478 (45) 26.11.2003	(51) B65D 5/32	(11) 0 930 311 (45) 26.11.2003	(51) C07D 317/20
(11) 0 906 230 (45) 26.11.2003	(51) B65G 15/08	(11) 0 919 609 (45) 26.11.2003	(51) C11D 3/30	(11) 0 931 027 (45) 26.11.2003	(51) C03B 37/04
(11) 0 906 858 (45) 26.11.2003	(51) B60T 13/52	(11) 0 919 703 (45) 26.11.2003	(51) F01N 7/10	(11) 0 931 195 (45) 26.11.2003	(51) D21C 11/10
(11) 0 906 859 (45) 26.11.2003	(51) B60T 13/66	(11) 0 919 777 (45) 26.11.2003	(51) F24D 17/00	(11) 0 931 392 (45) 26.11.2003	(51) H04B 10/00
(11) 0 906 917 (45) 26.11.2003	(51) C07H 21/00	(11) 0 920 390 (45) 26.11.2003	(51) B60T 13/74	(11) 0 931 658 (45) 26.11.2003	(51) B41J 2/175
(11) 0 907 252 (45) 26.11.2003	(51) H03L 7/00	(11) 0 920 777 (45) 26.11.2003	(51) H04N 7/167	(11) 0 932 332 (45) 26.11.2003	(51) A01C 1/00
(11) 0 908 015 (45) 26.11.2003	(51) H03M 1/06	(11) 0 921 295 (45) 26.11.2003	(51) F02D 41/22	(11) 0 932 705 (45) 26.11.2003	(51) C22C 29/06
(11) 0 908 307 (45) 26.11.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 921 447 (45) 26.11.2003	(51) G03G 15/16	(11) 0 933 032 (45) 26.11.2003	(51) A41D 27/06
(11) 0 908 438 (45) 26.11.2003	(51) C07C 17/20	(11) 0 921 760 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/04	(11) 0 933 044 (45) 26.11.2003	(51) A46B 11/00
(11) 0 908 644 (45) 26.11.2003	(51) F16F 9/14	(11) 0 922 881 (45) 26.11.2003	(51) F16F 15/16	(11) 0 933 095 (45) 26.11.2003	(51) A61N 1/365
(11) 0 909 155 (45) 26.11.2003	(51) A61J 1/00	(11) 0 923 546 (45) 26.11.2003	(51) C07D 207/32	(11) 0 933 458 (45) 26.11.2003	(51) D04B 35/32
(11) 0 909 673 (45) 26.11.2003	(51) B60K 41/02	(11) 0 923 718 (45) 26.11.2003	(51) G01L 25/00	(11) 0 933 952 (45) 26.11.2003	(51) H04N 9/68
(11) 0 909 706 (45) 26.11.2003	(51) B65B 5/10	(11) 0 923 904 (45) 26.11.2003	(51) A61B 6/04	(11) 0 935 794 (45) 26.11.2003	(51) G08B 27/00
(11) 0 909 954 (45) 26.11.2003	(51) G01N 33/68	(11) 0 923 917 (45) 26.11.2003	(51) A61F 5/055	(11) 0 936 301 (45) 26.11.2003	(51) D21F 1/02
(11) 0 911 115 (45) 26.11.2003	(51) B24B 37/04	(11) 0 923 961 (45) 26.11.2003	(51) A61N 1/39	(11) 0 936 877 (45) 26.11.2003	(51) A23L 1/22
(11) 0 911 253 (45) 26.11.2003	(51) B62M 25/08	(11) 0 925 157 (45) 26.11.2003	(51) B25J 9/16	(11) 0 936 936 (45) 26.11.2003	(51) A61N 1/365
(11) 0 911 733 (45) 26.11.2003	(51) G06F 11/00	(11) 0 925 186 (45) 26.11.2003	(51) B65C 9/26	(11) 0 938 967 (45) 26.11.2003	(51) B30B 9/30
(11) 0 912 001 (45) 26.11.2003	(51) H04B 10/18	(11) 0 925 233 (45) 26.11.2003	(51) B65D 81/05	(11) 0 939 048 (45) 26.11.2003	(51) B65H 29/34
(11) 0 912 111 (45) 26.11.2003	(51) A23L 3/28	(11) 0 925 488 (45) 26.11.2003	(51) G01L 25/00	(11) 0 939 096 (45) 26.11.2003	(51) C08G 65/40
(11) 0 912 839 (45) 26.11.2003	(51) F16D 65/12	(11) 0 926 542 (45) 26.11.2003	(51) G03B 21/20	(11) 0 939 421 (45) 26.11.2003	(51) H01J 17/49
(11) 0 912 981 (45) 26.11.2003	(51) H01B 3/20	(11) 0 926 799 (45) 26.11.2003	(51) H02J 7/02	(11) 0 939 959 (45) 26.11.2003	(51) H01B 7/00

(11) 0 940 127 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/46	(11) 0 951 700 (45) 26.11.2003	(51) G06T 15/10	(11) 0 965 097 (45) 26.11.2003	(51) G06K 7/14
(11) 0 940 204 (45) 26.11.2003	(51) B22D 11/04	(11) 0 952 097 (45) 26.11.2003	(51) B65G 13/10	(11) 0 965 184 (45) 26.11.2003	(51) H04B 7/185
(11) 0 940 221 (45) 26.11.2003	(51) B24B 37/04	(11) 0 952 501 (45) 26.11.2003	(51) G05B 13/02	(11) 0 965 895 (45) 26.11.2003	(51) G05B 19/042
(11) 0 940 456 (45) 26.11.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 953 056 (45) 26.11.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 966 314 (45) 26.11.2003	(51) A63B 21/06
(11) 0 941 637 (45) 26.11.2003	(51) H05B 41/288	(11) 0 953 346 (45) 26.11.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 966 707 (45) 26.11.2003	(51) G06F 9/44
(11) 0 941 695 (45) 26.11.2003	(51) A61B 5/0452	(11) 0 953 668 (45) 26.11.2003	(51) D06F 37/30	(11) 0 967 153 (45) 26.11.2003	(51) B65D 8/18
(11) 0 942 213 (45) 26.11.2003	(51) F16K 31/02	(11) 0 955 101 (45) 26.11.2003	(51) B07B 1/20	(11) 0 968 536 (45) 26.11.2003	(51) H01L 45/00
(11) 0 943 166 (45) 26.11.2003	(51) H01R 39/16	(11) 0 955 281 (45) 26.11.2003	(51) C04B 35/83	(11) 0 968 697 (45) 26.11.2003	(51) A61G 7/057
(11) 0 943 235 (45) 26.11.2003	(51) A01K 1/01	(11) 0 956 334 (45) 26.11.2003	(51) C12C 11/09	(11) 0 968 709 (45) 26.11.2003	(51) A61K 7/48
(11) 0 943 450 (45) 26.11.2003	(51) B41M 5/00	(11) 0 956 550 (45) 26.11.2003	(51) G08C 17/00	(11) 0 968 875 (45) 26.11.2003	(51) B60N 3/04
(11) 0 944 929 (45) 26.11.2003	(51) H01Q 11/00	(11) 0 956 877 (45) 26.11.2003	(51) A61M 16/00	(11) 0 968 958 (45) 26.11.2003	(51) C01B 3/38
(11) 0 945 120 (45) 26.11.2003	(51) A61K 7/032	(11) 0 956 911 (45) 26.11.2003	(51) B21B 15/00	(11) 0 969 029 (45) 26.11.2003	(51) C08G 18/02
(11) 0 945 148 (45) 26.11.2003	(51) A61L 31/00	(11) 0 957 122 (45) 26.11.2003	(51) H05K 3/46	(11) 0 969 072 (45) 26.11.2003	(51) C09K 21/02
(11) 0 945 199 (45) 26.11.2003	(51) B21K 21/02	(11) 0 958 079 (45) 26.11.2003	(51) B23B 27/16	(11) 0 969 226 (45) 26.11.2003	(51) F16H 7/06
(11) 0 945 298 (45) 26.11.2003	(51) B60K 15/03	(11) 0 958 100 (45) 26.11.2003	(51) B23P 19/06	(11) 0 969 548 (45) 26.11.2003	(51) H01Q 3/12
(11) 0 946 572 (45) 26.11.2003	(51) C07F 9/58	(11) 0 958 103 (45) 26.11.2003	(51) B23Q 11/00	(11) 0 970 751 (45) 26.11.2003	(51) B05B 1/34
(11) 0 946 830 (45) 26.11.2003	(51) F02M 43/00	(11) 0 958 842 (45) 26.11.2003	(51) A61M 16/18	(11) 0 970 880 (45) 26.11.2003	(51) B62J 1/00
(11) 0 946 892 (45) 26.11.2003	(51) G02B 21/26	(11) 0 960 162 (45) 26.11.2003	(51) C08K 7/02	(11) 0 971 189 (45) 26.11.2003	(51) F25J 3/04
(11) 0 947 192 (45) 26.11.2003	(51) A61K 7/50	(11) 0 961 287 (45) 26.11.2003	(51) G11C 11/56	(11) 0 972 299 (45) 26.11.2003	(51) H01J 37/32
(11) 0 947 572 (45) 26.11.2003	(51) C09K 5/00	(11) 0 962 412 (45) 26.11.2003	(51) B65H 23/04	(11) 0 972 478 (45) 26.11.2003	(51) A47J 27/092
(11) 0 948 322 (45) 26.11.2003	(51) A61K 9/51	(11) 0 962 514 (45) 26.11.2003	(51) C09K 11/02	(11) 0 973 187 (45) 26.11.2003	(51) H01J 61/82
(11) 0 948 933 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/06	(11) 0 962 632 (45) 26.11.2003	(51) F01N 3/20	(11) 0 973 438 (45) 26.11.2003	(51) A61B 5/0215
(11) 0 948 934 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/06	(11) 0 962 697 (45) 26.11.2003	(51) F23C 11/00	(11) 0 974 020 (45) 26.11.2003	(51) F16K 1/228
(11) 0 949 173 (45) 26.11.2003	(51) B65H 19/12	(11) 0 962 704 (45) 26.11.2003	(51) F23N 5/16	(11) 0 974 572 (45) 26.11.2003	(51) C07C 29/00
(11) 0 949 764 (45) 26.11.2003	(51) H04B 1/69	(11) 0 963 241 (45) 26.11.2003	(51) B01F 3/08	(11) 0 974 576 (45) 26.11.2003	(51) C07C 231/02
(11) 0 950 216 (45) 26.11.2003	(51) G06F 1/00	(11) 0 964 512 (45) 26.11.2003	(51) H03G 7/00	(11) 0 975 409 (45) 26.11.2003	(51) B01D 35/02
(11) 0 950 608 (45) 26.11.2003	(51) B65B 57/00	(11) 0 964 687 (45) 26.11.2003	(51) A61K 31/715	(11) 0 978 120 (45) 26.11.2003	(51) G01R 23/165
(11) 0 950 659 (45) 26.11.2003	(51) C07D 301/12	(11) 0 964 983 (45) 26.11.2003	(51) F01P 7/04	(11) 0 978 261 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/38
(11) 0 951 516 (45) 26.11.2003	(51) C09D 11/02	(11) 0 965 096 (45) 26.11.2003	(51) G06K 7/10	(11) 0 978 576 (45) 26.11.2003	(51) C25D 11/30

(11) 0 978 782 (45) 26.11.2003	(51) G06F 7/36	(11) 0 987 834 (45) 26.11.2003	(51) H04B 7/005	(11) 0 994 167 (45) 26.11.2003	(51) C09J 7/02
(11) 0 980 289 (45) 26.11.2003	(51) B01J 23/89	(11) 0 988 043 (45) 26.11.2003	(51) A61K 35/60	(11) 0 994 300 (45) 26.11.2003	(51) F23D 11/40
(11) 0 980 696 (45) 26.11.2003	(51) A62D 3/00	(11) 0 988 163 (45) 26.11.2003	(51) B60H 1/00	(11) 0 994 497 (45) 26.11.2003	(51) H01H 37/54
(11) 0 980 838 (45) 26.11.2003	(51) B65G 53/42	(11) 0 988 448 (45) 26.11.2003	(51) F02M 61/14	(11) 0 994 585 (45) 26.11.2003	(51) H04B 10/17
(11) 0 980 865 (45) 26.11.2003	(51) C07D 207/16	(11) 0 988 514 (45) 26.11.2003	(51) G01K 3/06	(11) 0 995 696 (45) 26.11.2003	(51) B65D 77/06
(11) 0 980 981 (45) 26.11.2003	(51) F15B 1/22	(11) 0 988 815 (45) 26.11.2003	(51) A47B 88/10	(11) 0 995 937 (45) 26.11.2003	(51) F16L 19/02
(11) 0 981 639 (45) 26.11.2003	(51) C12P 19/14	(11) 0 988 930 (45) 26.11.2003	(51) B24B 19/02	(11) 0 997 413 (45) 26.11.2003	(51) B65H 18/14
(11) 0 982 042 (45) 26.11.2003	(51) A61M 16/00	(11) 0 988 960 (45) 26.11.2003	(51) B29C 73/16	(11) 0 997 490 (45) 26.11.2003	(51) C08K 3/04
(11) 0 982 118 (45) 26.11.2003	(51) B31B 1/36	(11) 0 989 108 (45) 26.11.2003	(51) C07C 67/08	(11) 0 997 626 (45) 26.11.2003	(51) F02D 41/02
(11) 0 982 169 (45) 26.11.2003	(51) B60K 15/03	(11) 0 989 109 (45) 26.11.2003	(51) C07C 67/08	(11) 0 997 736 (45) 26.11.2003	(51) G01P 13/04
(11) 0 982 243 (45) 26.11.2003	(51) B65G 17/08	(11) 0 989 461 (45) 26.11.2003	(51) G03F 7/012	(11) 0 998 311 (45) 26.11.2003	(51) A61L 15/32
(11) 0 983 735 (45) 26.11.2003	(51) A47B 57/26	(11) 0 989 648 (45) 26.11.2003	(51) H02B 1/04	(11) 0 998 387 (45) 26.11.2003	(51) B32B 27/06
(11) 0 983 899 (45) 26.11.2003	(51) B60P 1/54	(11) 0 990 058 (45) 26.11.2003	(51) C22F 1/05	(11) 0 999 473 (45) 26.11.2003	(51) G03F 7/027
(11) 0 984 074 (45) 26.11.2003	(51) C23C 10/32	(11) 0 990 384 (45) 26.11.2003	(51) A01F 12/28	(11) 1 000 028 (45) 26.11.2003	(51) C07D 211/42
(11) 0 984 243 (45) 26.11.2003	(51) G01B 11/16	(11) 0 990 394 (45) 26.11.2003	(51) A23L 1/317	(11) 1 000 046 (45) 26.11.2003	(51) C07D 295/12
(11) 0 984 754 (45) 26.11.2003	(51) A61F 9/08	(11) 0 990 678 (45) 26.11.2003	(51) C08L 67/04	(11) 1 000 381 (45) 26.11.2003	(51) G02F 1/125
(11) 0 985 434 (45) 26.11.2003	(51) A63C 9/084	(11) 0 990 686 (45) 26.11.2003	(51) C09J 7/00	(11) 1 000 655 (45) 26.11.2003	(51) B01F 5/04
(11) 0 985 465 (45) 26.11.2003	(51) B21D 26/02	(11) 0 991 041 (45) 26.11.2003	(51) G08B 25/04	(11) 1 000 738 (45) 26.11.2003	(51) B41F 21/10
(11) 0 985 703 (45) 26.11.2003	(51) C08K 5/521	(11) 0 991 170 (45) 26.11.2003	(51) H02M 3/335	(11) 1 000 852 (45) 26.11.2003	(51) B63B 59/04
(11) 0 986 015 (45) 26.11.2003	(51) G06F 17/50	(11) 0 991 689 (45) 26.11.2003	(51) C08G 63/20	(11) 1 001 058 (45) 26.11.2003	(51) D01G 15/64
(11) 0 986 072 (45) 26.11.2003	(51) H01B 3/36	(11) 0 992 375 (45) 26.11.2003	(51) B60G 21/05	(11) 1 001 698 (45) 26.11.2003	(51) A47G 25/00
(11) 0 986 964 (45) 26.11.2003	(51) A23L 1/314	(11) 0 992 558 (45) 26.11.2003	(51) C09J 7/04	(11) 1 002 839 (45) 26.11.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 987 072 (45) 26.11.2003	(51) B21L 11/00	(11) 0 992 566 (45) 26.11.2003	(51) C09K 21/14	(11) 1 003 651 (45) 26.11.2003	(51) B60K 31/00
(11) 0 987 211 (45) 26.11.2003	(51) B66B 5/00	(11) 0 992 823 (45) 26.11.2003	(51) G02B 6/42	(11) 1 004 462 (45) 26.11.2003	(51) B60H 1/00
(11) 0 987 237 (45) 26.11.2003	(51) C07C 2/62	(11) 0 993 467 (45) 26.11.2003	(51) C07F 17/00	(11) 1 007 528 (45) 26.11.2003	(51) C07F 5/02
(11) 0 987 305 (45) 26.11.2003	(51) C09D 131/02	(11) 0 993 573 (45) 26.11.2003	(51) F16K 1/52	(11) 1 007 955 (45) 26.11.2003	(51) G01N 27/447
(11) 0 987 439 (45) 26.11.2003	(51) F04C 11/00	(11) 0 993 952 (45) 26.11.2003	(51) B41J 2/16	(11) 1 008 142 (45) 26.11.2003	(51) G11B 5/09
(11) 0 987 504 (45) 26.11.2003	(51) F25B 41/04	(11) 0 994 067 (45) 26.11.2003	(51) B67C 3/16	(11) 1 008 389 (45) 26.11.2003	(51) B02C 18/18
(11) 0 987 609 (45) 26.11.2003	(51) G04B 19/247	(11) 0 994 078 (45) 26.11.2003	(51) C03B 37/012	(11) 1 009 064 (45) 26.11.2003	(51) H01R 13/506

(11) 1 009 249 (45) 26.11.2003	(51) A44B 18/00	(11) 1 019 324 (45) 26.11.2003	(51) C02F 1/04	(11) 1 031 341 (45) 26.11.2003	(51) A61J 1/00
(11) 1 009 465 (45) 26.11.2003	(51) A61M 16/04	(11) 1 019 583 (45) 26.11.2003	(51) E01F 9/011	(11) 1 031 764 (45) 26.11.2003	(51) F16H 55/56
(11) 1 009 630 (45) 26.11.2003	(51) B32B 27/12	(11) 1 019 690 (45) 26.11.2003	(51) G01L 27/00	(11) 1 033 737 (45) 26.11.2003	(51) H01H 71/52
(11) 1 009 655 (45) 26.11.2003	(51) B65B 1/04	(11) 1 019 852 (45) 26.11.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 033 864 (45) 26.11.2003	(51) H04N 1/00
(11) 1 009 692 (45) 26.11.2003	(51) B65G 21/18	(11) 1 021 099 (45) 26.11.2003	(51) A23L 3/34	(11) 1 034 731 (45) 26.11.2003	(51) A47J 43/07
(11) 1 009 904 (45) 26.11.2003	(51) E06B 9/82	(11) 1 021 143 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/78	(11) 1 035 458 (45) 26.11.2003	(51) G05D 16/20
(11) 1 010 308 (45) 26.11.2003	(51) H04L 29/02	(11) 1 021 345 (45) 26.11.2003	(51) B65D 19/00	(11) 1 036 542 (45) 26.11.2003	(51) A61B 6/00
(11) 1 010 454 (45) 26.11.2003	(51) B01D 53/94	(11) 1 022 383 (45) 26.11.2003	(51) D21H 27/00	(11) 1 036 620 (45) 26.11.2003	(51) B23B 41/02
(11) 1 010 478 (45) 26.11.2003	(51) B21B 37/24	(11) 1 022 442 (45) 26.11.2003	(51) F01L 9/04	(11) 1 037 222 (45) 26.11.2003	(51) H01H 9/08
(11) 1 011 534 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/06	(11) 1 022 970 (45) 26.11.2003	(51) A47D 7/00	(11) 1 037 614 (45) 26.11.2003	(51) A61K 9/48
(11) 1 012 085 (45) 26.11.2003	(51) B65G 47/61	(11) 1 023 246 (45) 26.11.2003	(51) C04B 41/50	(11) 1 037 785 (45) 26.11.2003	(51) B61B 13/08
(11) 1 012 132 (45) 26.11.2003	(51) C07C 68/02	(11) 1 023 473 (45) 26.11.2003	(51) D01F 8/04	(11) 1 037 792 (45) 26.11.2003	(51) B62D 25/00
(11) 1 012 801 (45) 26.11.2003	(51) G08B 1/00	(11) 1 023 561 (45) 26.11.2003	(51) F25D 17/08	(11) 1 038 031 (45) 26.11.2003	(51) C12Q 1/68
(11) 1 012 847 (45) 26.11.2003	(51) G11C 16/06	(11) 1 023 754 (45) 26.11.2003	(51) H02H 3/22	(11) 1 038 405 (45) 26.11.2003	(51) H04N 13/04
(11) 1 013 240 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/30	(11) 1 023 983 (45) 26.11.2003	(51) B29C 47/12	(11) 1 038 460 (45) 26.11.2003	(51) A44B 17/00
(11) 1 013 979 (45) 26.11.2003	(51) F16L 11/04	(11) 1 023 996 (45) 26.11.2003	(51) B41F 35/06	(11) 1 039 195 (45) 26.11.2003	(51) F16L 3/123
(11) 1 015 457 (45) 26.11.2003	(51) C07D 491/04	(11) 1 024 169 (45) 26.11.2003	(51) C08L 67/02	(11) 1 040 080 (45) 26.11.2003	(51) C01B 17/04
(11) 1 015 964 (45) 26.11.2003	(51) G06F 7/00	(11) 1 024 201 (45) 26.11.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 040 135 (45) 26.11.2003	(51) C08F 6/02
(11) 1 016 148 (45) 26.11.2003	(51) H01M 2/04	(11) 1 025 095 (45) 26.11.2003	(51) C07D 311/58	(11) 1 040 291 (45) 26.11.2003	(51) F16K 1/22
(11) 1 016 157 (45) 26.11.2003	(51) H01Q 1/24	(11) 1 025 096 (45) 26.11.2003	(51) C07D 311/58	(11) 1 042 415 (45) 26.11.2003	(51) C09D 5/18
(11) 1 016 246 (45) 26.11.2003	(51) H04L 12/56	(11) 1 025 285 (45) 26.11.2003	(51) C25C 7/06	(11) 1 042 575 (45) 26.11.2003	(51) E05B 47/06
(11) 1 016 351 (45) 26.11.2003	(51) A41B 11/00	(11) 1 026 039 (45) 26.11.2003	(51) B60R 5/04	(11) 1 043 506 (45) 26.11.2003	(51) F15B 15/12
(11) 1 016 495 (45) 26.11.2003	(51) B23K 37/04	(11) 1 026 169 (45) 26.11.2003	(51) C07F 5/02	(11) 1 043 600 (45) 26.11.2003	(51) G01S 5/14
(11) 1 017 544 (45) 26.11.2003	(51) B25F 1/00	(11) 1 026 811 (45) 26.11.2003	(51) H02K 5/12	(11) 1 044 413 (45) 26.11.2003	(51) G06F 13/00
(11) 1 017 612 (45) 26.11.2003	(51) B67D 1/08	(11) 1 028 977 (45) 26.11.2003	(51) C07K 14/79	(11) 1 044 558 (45) 26.11.2003	(51) H04M 9/08
(11) 1 017 700 (45) 26.11.2003	(51) C07D 513/22	(11) 1 030 072 (45) 26.11.2003	(51) F16D 13/64	(11) 1 044 648 (45) 26.11.2003	(51) A61B 5/107
(11) 1 017 919 (45) 26.11.2003	(51) E05C 9/02	(11) 1 030 433 (45) 26.11.2003	(51) H02K 3/28	(11) 1 044 653 (45) 26.11.2003	(51) A61B 17/58
(11) 1 018 034 (45) 26.11.2003	(51) G01T 1/178	(11) 1 030 703 (45) 26.11.2003	(51) A61M 5/00	(11) 1 045 658 (45) 26.11.2003	(51) A47J 42/56
(11) 1 019 118 (45) 26.11.2003	(51) A61M 1/14	(11) 1 030 747 (45) 26.11.2003	(51) B21B 1/26	(11) 1 045 973 (45) 26.11.2003	(51) F02M 51/06

(11) 1 045 974 (45) 26.11.2003	(51) F02M 51/06	(11) 1 064 035 (45) 26.11.2003	(51) A61M 5/142	(11) 1 079 469 (45) 26.11.2003	(51) H01R 13/436
(11) 1 046 017 (45) 26.11.2003	(51) G01B 21/00	(11) 1 064 102 (45) 26.11.2003	(51) B05B 11/06	(11) 1 080 026 (45) 26.11.2003	(51) B65G 47/22
(11) 1 046 185 (45) 26.11.2003	(51) H01J 37/317	(11) 1 065 064 (45) 26.11.2003	(51) B41J 2/21	(11) 1 080 154 (45) 26.11.2003	(51) C08L 75/04
(11) 1 046 347 (45) 26.11.2003	(51) A23L 1/30	(11) 1 066 071 (45) 15.10.2003	(51) A61M 5/24	(11) 1 080 775 (45) 26.11.2003	(51) B01D 53/68
(11) 1 047 517 (45) 26.11.2003	(51) B22D 41/50	(11) 1 067 658 (45) 26.11.2003	(51) H02M 1/08	(11) 1 081 522 (45) 26.11.2003	(51) G02B 7/02
(11) 1 047 963 (45) 26.11.2003	(51) G02B 5/28	(11) 1 067 832 (45) 26.11.2003	(51) A01K 7/00	(11) 1 081 995 (45) 26.11.2003	(51) H05K 7/20
(11) 1 048 110 (45) 26.11.2003	(51) H03L 7/197	(11) 1 067 934 (45) 26.11.2003	(51) A61K 31/495	(11) 1 082 179 (45) 26.11.2003	(51) B05D 1/04
(11) 1 049 559 (45) 26.11.2003	(51) B23K 26/04	(11) 1 067 992 (45) 26.11.2003	(51) A62B 35/04	(11) 1 082 290 (45) 26.11.2003	(51) C07C 227/18
(11) 1 049 606 (45) 26.11.2003	(51) B60R 21/00	(11) 1 068 376 (45) 26.11.2003	(51) D01F 2/00	(11) 1 083 122 (45) 26.11.2003	(51) B63B 3/14
(11) 1 050 335 (45) 26.11.2003	(51) B01F 7/30	(11) 1 069 015 (45) 26.11.2003	(51) B60T 13/68	(11) 1 083 371 (45) 26.11.2003	(51) F16J 15/08
(11) 1 050 546 (45) 26.11.2003	(51) C08F 6/22	(11) 1 070 265 (45) 26.11.2003	(51) G01S 13/87	(11) 1 083 389 (45) 26.11.2003	(51) F24C 14/02
(11) 1 051 279 (45) 26.11.2003	(51) B23K 1/00	(11) 1 070 394 (45) 26.11.2003	(51) H04B 7/00	(11) 1 083 677 (45) 26.11.2003	(51) H04B 7/005
(11) 1 051 608 (45) 26.11.2003	(51) G01N 21/86	(11) 1 070 462 (45) 26.11.2003	(51) A45D 34/04	(11) 1 083 902 (45) 26.11.2003	(51) A61K 31/54
(11) 1 052 116 (45) 26.11.2003	(51) B44C 5/04	(11) 1 070 751 (45) 26.11.2003	(51) C09K 3/14	(11) 1 084 013 (45) 26.11.2003	(51) B26D 7/20
(11) 1 052 204 (45) 26.11.2003	(51) B65G 57/02	(11) 1 070 870 (45) 26.11.2003	(51) F16D 48/06	(11) 1 084 041 (45) 26.11.2003	(51) B42D 15/10
(11) 1 053 959 (45) 26.11.2003	(51) B65G 65/44	(11) 1 072 200 (45) 26.11.2003	(51) A24C 5/60	(11) 1 084 131 (45) 26.11.2003	(51) C07F 9/09
(11) 1 054 206 (45) 26.11.2003	(51) F16L 47/02	(11) 1 072 238 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/48	(11) 1 084 871 (45) 26.11.2003	(51) B60D 1/06
(11) 1 054 888 (45) 26.11.2003	(51) C07D 487/04	(11) 1 072 875 (45) 26.11.2003	(51) G01J 5/34	(11) 1 084 915 (45) 26.11.2003	(51) B60R 25/02
(11) 1 055 124 (45) 26.11.2003	(51) G01N 33/497	(11) 1 073 604 (45) 26.11.2003	(51) B65H 51/14	(11) 1 085 240 (45) 26.11.2003	(51) F16H 57/04
(11) 1 056 572 (45) 26.11.2003	(51) B25J 9/16	(11) 1 074 767 (45) 26.11.2003	(51) F16H 59/02	(11) 1 085 318 (45) 26.11.2003	(51) G01N 27/333
(11) 1 057 185 (45) 26.11.2003	(51) G11C 7/06	(11) 1 076 278 (45) 26.11.2003	(51) G05D 16/20	(11) 1 085 387 (45) 26.11.2003	(51) G05B 19/042
(11) 1 058 252 (45) 26.11.2003	(51) G11B 17/04	(11) 1 076 375 (45) 26.11.2003	(51) H01Q 1/12	(11) 1 086 640 (45) 26.11.2003	(51) A47J 27/212
(11) 1 058 628 (45) 26.11.2003	(51) B60K 41/06	(11) 1 076 790 (45) 26.11.2003	(51) F16L 1/23	(11) 1 086 646 (45) 26.11.2003	(51) A47K 10/38
(11) 1 060 136 (45) 26.11.2003	(51) C02F 11/12	(11) 1 077 050 (45) 26.11.2003	(51) A61F 5/058	(11) 1 086 706 (45) 26.11.2003	(51) A61K 47/12
(11) 1 060 232 (45) 26.11.2003	(51) C10J 3/54	(11) 1 077 604 (45) 26.11.2003	(51) A01M 3/00	(11) 1 087 185 (45) 26.11.2003	(51) F25B 1/047
(11) 1 060 315 (45) 26.11.2003	(51) E05C 3/04	(11) 1 077 786 (45) 26.11.2003	(51) B23K 20/10	(11) 1 087 240 (45) 26.11.2003	(51) G01V 1/22
(11) 1 060 568 (45) 26.11.2003	(51) H04B 1/10	(11) 1 077 802 (45) 26.11.2003	(51) B29C 65/08	(11) 1 087 837 (45) 26.11.2003	(51) B01J 19/10
(11) 1 060 900 (45) 26.11.2003	(51) B41L 13/06	(11) 1 077 934 (45) 26.11.2003	(51) C07C 291/14	(11) 1 088 510 (45) 26.11.2003	(51) A61B 1/00
(11) 1 061 796 (45) 26.11.2003	(51) A01K 15/02	(11) 1 078 486 (45) 26.11.2003	(51) H04J 11/00	(11) 1 088 596 (45) 26.11.2003	(51) B05D 1/30

(11) 1 088 791 (45) 26.11.2003	(51) C01B 39/48	(11) 1 101 043 (45) 26.11.2003	(51) F16F 9/32	(11) 1 113 208 (45) 26.11.2003	(51) F16L 11/15
(11) 1 088 863 (45) 26.11.2003	(51) C09D 11/00	(11) 1 101 335 (45) 26.11.2003	(51) H04L 25/49	(11) 1 113 335 (45) 26.11.2003	(51) G03F 7/031
(11) 1 088 875 (45) 26.11.2003	(51) C09K 11/06	(11) 1 102 533 (45) 26.11.2003	(51) A01N 25/26	(11) 1 113 716 (45) 26.11.2003	(51) A01G 1/04
(11) 1 089 270 (45) 26.11.2003	(51) G11B 7/28	(11) 1 102 561 (45) 26.11.2003	(51) A61B 5/0408	(11) 1 113 732 (45) 26.11.2003	(51) A43C 15/16
(11) 1 089 670 (45) 26.11.2003	(51) A61B 19/08	(11) 1 103 707 (45) 26.11.2003	(51) F02D 13/02	(11) 1 113 834 (45) 26.11.2003	(51) A61M 16/04
(11) 1 090 468 (45) 26.11.2003	(51) H04B 15/02	(11) 1 104 443 (45) 26.11.2003	(51) C08G 67/02	(11) 1 113 919 (45) 26.11.2003	(51) B29D 30/00
(11) 1 090 838 (45) 26.11.2003	(51) B64D 27/26	(11) 1 104 720 (45) 26.11.2003	(51) B60R 16/02	(11) 1 113 953 (45) 26.11.2003	(51) B60R 25/00
(11) 1 090 882 (45) 26.11.2003	(51) C01B 39/48	(11) 1 104 877 (45) 26.11.2003	(51) F25B 39/04	(11) 1 113 969 (45) 26.11.2003	(51) B65D 81/26
(11) 1 091 030 (45) 26.11.2003	(51) D03D 15/00	(11) 1 105 024 (45) 26.11.2003	(51) A47F 7/10	(11) 1 113 975 (45) 26.11.2003	(51) B66B 11/00
(11) 1 091 833 (45) 26.11.2003	(51) B24D 15/04	(11) 1 105 953 (45) 26.11.2003	(51) H01T 21/02	(11) 1 114 292 (45) 26.11.2003	(51) F41A 19/59
(11) 1 091 853 (45) 26.11.2003	(51) B32B 27/40	(11) 1 107 098 (45) 26.11.2003	(51) G06F 3/02	(11) 1 114 545 (45) 26.11.2003	(51) H04L 29/06
(11) 1 091 933 (45) 26.11.2003	(51) C07C 317/24	(11) 1 107 723 (45) 26.11.2003	(51) A61K 7/00	(11) 1 114 565 (45) 26.11.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 092 183 (45) 26.11.2003	(51) G06F 3/00	(11) 1 107 844 (45) 26.11.2003	(51) B23B 31/26	(11) 1 115 354 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/40
(11) 1 092 358 (45) 26.11.2003	(51) A43B 13/12	(11) 1 108 077 (45) 26.11.2003	(51) D01G 23/04	(11) 1 115 356 (45) 26.11.2003	(51) A61F 5/01
(11) 1 092 524 (45) 26.11.2003	(51) B29C 45/17	(11) 1 108 083 (45) 26.11.2003	(51) D06F 39/00	(11) 1 115 483 (45) 26.11.2003	(51) B01J 20/28
(11) 1 092 540 (45) 26.11.2003	(51) B41F 31/30	(11) 1 108 206 (45) 26.11.2003	(51) G01N 21/35	(11) 1 115 682 (45) 26.11.2003	(51) C07C 29/80
(11) 1 092 549 (45) 26.11.2003	(51) B41J 2/195	(11) 1 108 665 (45) 26.11.2003	(51) B65H 3/12	(11) 1 115 683 (45) 26.11.2003	(51) C07C 51/08
(11) 1 092 699 (45) 26.11.2003	(51) C05F 17/02	(11) 1 109 440 (45) 26.11.2003	(51) A01J 5/017	(11) 1 115 923 (45) 26.11.2003	(51) D01F 6/06
(11) 1 093 039 (45) 26.11.2003	(51) G05B 23/00	(11) 1 109 463 (45) 26.11.2003	(51) A23L 1/36	(11) 1 116 104 (45) 26.11.2003	(51) G06F 9/44
(11) 1 093 080 (45) 26.11.2003	(51) G06K 15/00	(11) 1 109 511 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/04	(11) 1 116 147 (45) 26.11.2003	(51) G06F 17/60
(11) 1 094 887 (45) 26.11.2003	(51) B01D 69/10	(11) 1 109 663 (45) 26.11.2003	(51) B29D 17/00	(11) 1 117 503 (45) 26.11.2003	(51) B23K 26/08
(11) 1 095 554 (45) 26.11.2003	(51) A01D 46/26	(11) 1 109 840 (45) 26.11.2003	(51) C08F 6/08	(11) 1 117 548 (45) 26.11.2003	(51) B60G 17/033
(11) 1 095 769 (45) 26.11.2003	(51) B41F 21/00	(11) 1 109 880 (45) 26.11.2003	(51) C10G 59/06	(11) 1 117 700 (45) 26.11.2003	(51) C08F 6/00
(11) 1 095 852 (45) 26.11.2003	(51) B64G 1/28	(11) 1 109 939 (45) 26.11.2003	(51) C14C 1/06	(11) 1 118 823 (45) 26.11.2003	(51) F25B 47/02
(11) 1 095 866 (45) 26.11.2003	(51) B65D 5/48	(11) 1 110 018 (45) 26.11.2003	(51) F16K 31/06	(11) 1 118 880 (45) 26.11.2003	(51) G01T 1/20
(11) 1 096 806 (45) 26.11.2003	(51) H04Q 1/30	(11) 1 110 173 (45) 26.11.2003	(51) G06K 19/07	(11) 1 119 559 (45) 26.11.2003	(51) C07D 309/36
(11) 1 097 298 (45) 26.11.2003	(51) F01N 3/20	(11) 1 112 049 (45) 26.11.2003	(51) A61F 2/40	(11) 1 120 389 (45) 26.11.2003	(51) C07C 13/567
(11) 1 099 143 (45) 26.11.2003	(51) G05D 1/02	(11) 1 112 300 (45) 26.11.2003	(51) C08G 65/26	(11) 1 120 460 (45) 26.11.2003	(51) C12M 1/04
(11) 1 099 490 (45) 26.11.2003	(51) B21C 37/12	(11) 1 112 912 (45) 26.11.2003	(51) B62D 6/08	(11) 1 122 053 (45) 26.11.2003	(51) B29C 67/04

(11) 1 122 512 (45) 26.11.2003	(51) G01C 9/24	(11) 1 141 804 (45) 26.11.2003	(51) G06F 1/00	(11) 1 166 161 (45) 26.11.2003	(51) G02B 6/44
(11) 1 123 950 (45) 26.11.2003	(51) C09D 5/16	(11) 1 142 041 (45) 26.11.2003	(51) H01M 2/02	(11) 1 166 447 (45) 26.11.2003	(51) H03L 7/23
(11) 1 124 541 (45) 26.11.2003	(51) A61K 9/28	(11) 1 143 475 (45) 26.11.2003	(51) H01H 51/06	(11) 1 166 631 (45) 26.11.2003	(51) A01N 43/38
(11) 1 124 603 (45) 26.11.2003	(51) A61M 11/06	(11) 1 146 159 (45) 26.11.2003	(51) D05B 11/00	(11) 1 166 683 (45) 26.11.2003	(51) A47C 1/121
(11) 1 124 860 (45) 26.11.2003	(51) C08F 4/655	(11) 1 147 250 (45) 26.11.2003	(51) D03D 47/34	(11) 1 166 961 (45) 26.11.2003	(51) B24B 9/10
(11) 1 125 072 (45) 26.11.2003	(51) F16J 15/00	(11) 1 147 325 (45) 26.11.2003	(51) F16D 43/284	(11) 1 169 155 (45) 26.11.2003	(51) B23K 11/24
(11) 1 125 838 (45) 26.11.2003	(51) B63B 27/16	(11) 1 147 913 (45) 26.11.2003	(51) B41M 5/38	(11) 1 169 233 (45) 26.11.2003	(51) B65D 30/22
(11) 1 125 956 (45) 26.11.2003	(51) C08G 18/02	(11) 1 148 602 (45) 26.11.2003	(51) H01T 4/08	(11) 1 169 250 (45) 26.11.2003	(51) B65H 19/30
(11) 1 126 943 (45) 26.11.2003	(51) B23B 51/02	(11) 1 148 989 (45) 26.11.2003	(51) B29D 11/00	(11) 1 169 335 (45) 26.11.2003	(51) C07J 9/00
(11) 1 127 035 (45) 26.11.2003	(51) C05G 5/00	(11) 1 151 061 (45) 26.11.2003	(51) C10G 45/02	(11) 1 169 689 (45) 26.11.2003	(51) G08B 17/00
(11) 1 127 640 (45) 26.11.2003	(51) B23B 27/04	(11) 1 151 844 (45) 26.11.2003	(51) B29C 47/04	(11) 1 169 799 (45) 26.11.2003	(51) H04J 3/16
(11) 1 128 348 (45) 26.11.2003	(51) G08B 5/36	(11) 1 152 039 (45) 26.11.2003	(51) C09B 50/00	(11) 1 170 320 (45) 26.11.2003	(51) C08G 65/00
(11) 1 128 906 (45) 26.11.2003	(51) B01J 37/00	(11) 1 152 526 (45) 26.11.2003	(51) H03G 3/20	(11) 1 172 526 (45) 26.11.2003	(51) F01L 1/02
(11) 1 128 952 (45) 26.11.2003	(51) B32B 5/26	(11) 1 152 846 (45) 26.11.2003	(51) B21F 1/04	(11) 1 173 933 (45) 26.11.2003	(51) H04B 1/707
(11) 1 129 517 (45) 26.11.2003	(51) H02K 1/16	(11) 1 152 918 (45) 26.11.2003	(51) B60N 2/28	(11) 1 174 838 (45) 26.11.2003	(51) G08B 25/00
(11) 1 132 157 (45) 26.11.2003	(51) B21D 39/02	(11) 1 153 811 (45) 26.11.2003	(51) B60R 25/04	(11) 1 176 866 (45) 26.11.2003	(51) A01J 7/02
(11) 1 132 410 (45) 26.11.2003	(51) C08F 6/28	(11) 1 154 451 (45) 26.11.2003	(51) H01H 36/00	(11) 1 176 982 (45) 26.11.2003	(51) A61K 47/12
(11) 1 133 141 (45) 26.11.2003	(51) H04Q 7/32	(11) 1 154 457 (45) 26.11.2003	(51) H01J 29/44	(11) 1 177 078 (45) 26.11.2003	(51) B27B 27/00
(11) 1 133 730 (45) 26.11.2003	(51) G06F 12/02	(11) 1 154 548 (45) 26.11.2003	(51) H02K 9/16	(11) 1 177 697 (45) 26.11.2003	(51) H04Q 7/22
(11) 1 136 097 (45) 26.11.2003	(51) A61N 1/36	(11) 1 156 984 (45) 26.11.2003	(51) C01B 13/11	(11) 1 178 720 (45) 26.11.2003	(51) A01G 1/00
(11) 1 136 474 (45) 26.11.2003	(51) C07D 209/08	(11) 1 157 201 (45) 26.11.2003	(51) F02D 41/22	(11) 1 179 961 (45) 26.11.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 136 599 (45) 26.11.2003	(51) D01G 15/88	(11) 1 158 859 (45) 26.11.2003	(51) A01N 59/12	(11) 1 180 584 (45) 26.11.2003	(51) F01N 3/20
(11) 1 137 352 (45) 26.11.2003	(51) A47B 13/02	(11) 1 159 160 (45) 26.11.2003	(51) B60R 21/00	(11) 1 180 605 (45) 26.11.2003	(51) F16B 5/02
(11) 1 137 538 (45) 26.11.2003	(51) B32B 27/32	(11) 1 159 533 (45) 26.11.2003	(51) F15D 1/12	(11) 1 181 260 (45) 26.11.2003	(51) C04B 35/83
(11) 1 140 034 (45) 26.11.2003	(51) A61K 9/22	(11) 1 159 906 (45) 26.11.2003	(51) A47J 31/40	(11) 1 181 406 (45) 26.11.2003	(51) D04B 15/48
(11) 1 140 384 (45) 26.11.2003	(51) B21C 37/12	(11) 1 163 410 (45) 26.11.2003	(51) E04H 4/16	(11) 1 181 681 (45) 26.11.2003	(51) G09F 3/03
(11) 1 141 436 (45) 26.11.2003	(51) C23C 2/38	(11) 1 163 431 (45) 26.11.2003	(51) F01N 3/08	(11) 1 182 107 (45) 26.11.2003	(51) B60T 8/32
(11) 1 141 477 (45) 26.11.2003	(51) D07B 1/06	(11) 1 163 577 (45) 26.11.2003	(51) G06F 9/38	(11) 1 183 197 (45) 26.11.2003	(51) B65G 47/244
(11) 1 141 793 (45) 26.11.2003	(51) G05B 19/045	(11) 1 164 353 (45) 26.11.2003	(51) G01C 19/56	(11) 1 183 402 (45) 26.11.2003	(51) C22C 23/00

(11) 1 184 109 (45) 26.11.2003	(51) B22F 9/22	(11) 1 198 366 (45) 26.11.2003	(51) B60K 41/28	(11) 1 218 994 (45) 26.11.2003	(51) H02B 11/12
(11) 1 184 547 (45) 26.11.2003	(51) F01N 3/28	(11) 1 198 618 (45) 26.11.2003	(51) C23C 22/83	(11) 1 219 218 (45) 26.11.2003	(51) A47K 3/16
(11) 1 185 480 (45) 26.11.2003	(51) B67D 1/08	(11) 1 200 745 (45) 26.11.2003	(51) F16B 1/00	(11) 1 219 386 (45) 26.11.2003	(51) B23Q 3/155
(11) 1 186 410 (45) 26.11.2003	(51) B41J 2/045	(11) 1 202 702 (45) 26.11.2003	(51) A61K 6/02	(11) 1 220 728 (45) 26.11.2003	(51) B23C 5/10
(11) 1 186 595 (45) 26.11.2003	(51) C07C 323/33	(11) 1 202 982 (45) 26.11.2003	(51) C07D 307/77	(11) 1 220 968 (45) 26.11.2003	(51) E04F 10/06
(11) 1 186 610 (45) 26.11.2003	(51) C07F 15/00	(11) 1 202 987 (45) 26.11.2003	(51) C07D 401/12	(11) 1 221 872 (45) 26.11.2003	(51) A44B 11/26
(11) 1 186 799 (45) 26.11.2003	(51) F16H 15/38	(11) 1 203 531 (45) 26.11.2003	(51) A01N 47/44	(11) 1 222 039 (45) 26.11.2003	(51) B21C 51/00
(11) 1 187 677 (45) 26.11.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 204 542 (45) 26.11.2003	(51) B60Q 1/48	(11) 1 222 094 (45) 26.11.2003	(51) B60R 19/12
(11) 1 188 108 (45) 26.11.2003	(51) G06F 5/06	(11) 1 204 659 (45) 26.11.2003	(51) C07D 405/04	(11) 1 222 559 (45) 26.11.2003	(51) G06F 15/80
(11) 1 188 513 (45) 26.11.2003	(51) B23Q 11/08	(11) 1 205 408 (45) 26.11.2003	(51) B65G 15/58	(11) 1 222 740 (45) 26.11.2003	(51) H03L 7/197
(11) 1 189 008 (45) 26.11.2003	(51) F28D 9/00	(11) 1 208 250 (45) 26.11.2003	(51) D01D 4/00	(11) 1 223 702 (45) 26.11.2003	(51) H04L 1/06
(11) 1 189 761 (45) 26.11.2003	(51) B41M 5/38	(11) 1 208 646 (45) 26.11.2003	(51) H03L 1/00	(11) 1 223 989 (45) 26.11.2003	(51) A61L 2/10
(11) 1 189 805 (45) 26.11.2003	(51) B63B 35/44	(11) 1 210 073 (45) 26.11.2003	(51) A61K 31/07	(11) 1 224 416 (45) 26.11.2003	(51) F16L 9/00
(11) 1 190 137 (45) 26.11.2003	(51) D21C 1/02	(11) 1 210 168 (45) 26.11.2003	(51) B01D 53/94	(11) 1 224 471 (45) 26.11.2003	(51) G01N 33/68
(11) 1 190 810 (45) 26.11.2003	(51) B23P 15/10	(11) 1 210 169 (45) 26.11.2003	(51) B01F 5/02	(11) 1 224 525 (45) 26.11.2003	(51) G06F 3/033
(11) 1 190 983 (45) 26.11.2003	(51) B67D 1/08	(11) 1 210 239 (45) 26.11.2003	(51) B60K 17/22	(11) 1 224 658 (45) 26.11.2003	(51) G10H 1/00
(11) 1 191 032 (45) 26.11.2003	(51) C07H 19/10	(11) 1 211 941 (45) 26.11.2003	(51) A01N 47/38	(11) 1 224 726 (45) 26.11.2003	(51) H02M 3/335
(11) 1 191 144 (45) 26.11.2003	(51) D21H 23/48	(11) 1 212 179 (45) 26.11.2003	(51) B28B 3/22	(11) 1 225 110 (45) 26.11.2003	(51) B60T 8/58
(11) 1 191 259 (45) 26.11.2003	(51) F16H 57/04	(11) 1 212 238 (45) 26.11.2003	(51) B64C 29/00	(11) 1 226 094 (45) 26.11.2003	(51) C02F 1/46
(11) 1 192 072 (45) 26.11.2003	(51) B62D 1/19	(11) 1 212 524 (45) 26.11.2003	(51) F02B 43/10	(11) 1 227 121 (45) 26.11.2003	(51) C08K 3/00
(11) 1 192 376 (45) 26.11.2003	(51) F16K 31/00	(11) 1 213 977 (45) 26.11.2003	(51) A24D 3/14	(11) 1 227 877 (45) 26.11.2003	(51) B01F 17/00
(11) 1 192 680 (45) 26.11.2003	(51) H01M 8/04	(11) 1 214 267 (45) 26.11.2003	(51) B66F 11/04	(11) 1 228 128 (45) 26.11.2003	(51) C08K 3/24
(11) 1 192 681 (45) 26.11.2003	(51) H01M 8/10	(11) 1 214 319 (45) 26.11.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 228 129 (45) 26.11.2003	(51) C08K 5/00
(11) 1 193 202 (45) 26.11.2003	(51) B65H 39/02	(11) 1 214 628 (45) 26.11.2003	(51) G03B 27/52	(11) 1 228 151 (45) 26.11.2003	(51) C09D 4/00
(11) 1 193 810 (45) 26.11.2003	(51) H01R 13/646	(11) 1 214 883 (45) 26.11.2003	(51) A01N 61/00	(11) 1 230 190 (45) 26.11.2003	(51) C04B 28/06
(11) 1 194 053 (45) 26.11.2003	(51) A46B 5/00	(11) 1 215 188 (45) 26.11.2003	(51) C07B 41/06	(11) 1 230 191 (45) 26.11.2003	(51) C04B 28/06
(11) 1 194 926 (45) 26.11.2003	(51) G11B 7/00	(11) 1 216 468 (45) 26.11.2003	(51) G09F 13/24	(11) 1 231 559 (45) 26.11.2003	(51) G06K 13/08
(11) 1 195 089 (45) 26.11.2003	(51) A01N 37/20	(11) 1 218 200 (45) 26.11.2003	(51) B41J 29/13	(11) 1 231 955 (45) 26.11.2003	(51) A61M 1/06
(11) 1 197 036 (45) 26.11.2003	(51) H04L 12/00	(11) 1 218 624 (45) 26.11.2003	(51) F01N 3/20	(11) 1 232 199 (45) 26.11.2003	(51) C08G 73/10

(11) 1 232 214 (45) 26.11.2003	(51) C08L 59/02	(11) 1 262 356 (45) 26.11.2003	(51) B60K 15/05	(11) 1 286 832 (45) 26.11.2003	(51) B32B 27/32
(11) 1 232 859 (45) 26.11.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 263 292 (45) 26.11.2003	(51) A22B 5/00	(11) 1 287 311 (45) 26.11.2003	(51) G01B 11/24
(11) 1 234 991 (45) 26.11.2003	(51) F16D 13/74	(11) 1 263 528 (45) 26.11.2003	(51) B01J 19/00	(11) 1 290 336 (45) 26.11.2003	(51) F02M 53/06
(11) 1 235 479 (45) 26.11.2003	(51) A01G 13/00	(11) 1 263 569 (45) 26.11.2003	(51) B29D 23/20	(11) 1 290 505 (45) 26.11.2003	(51) G04C 3/14
(11) 1 236 460 (45) 26.11.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 264 312 (45) 26.11.2003	(51) G11C 5/14	(11) 1 290 535 (45) 26.11.2003	(51) G06F 1/00
(11) 1 239 943 (45) 26.11.2003	(51) B01D 65/08	(11) 1 264 482 (45) 26.11.2003	(51) H04N 7/16	(11) 1 290 907 (45) 26.11.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 240 093 (45) 26.11.2003	(51) B65G 47/00	(11) 1 264 683 (45) 26.11.2003	(51) B32B 15/08	(11) 1 299 367 (45) 26.11.2003	(51) C07D 301/03
(11) 1 240 858 (45) 26.11.2003	(51) A47G 9/10	(11) 1 265 577 (45) 26.11.2003	(51) A61G 15/12	(11) 1 299 505 (45) 26.11.2003	(51) C10G 11/18
(11) 1 241 121 (45) 26.11.2003	(51) B65H 23/025	(11) 1 265 692 (45) 26.11.2003	(51) B01D 53/96	(11) 1 301 196 (45) 26.11.2003	(51) A61K 38/00
(11) 1 242 252 (45) 26.11.2003	(51) B60C 9/22	(11) 1 268 070 (45) 26.11.2003	(51) B01L 3/02	(11) 1 303 557 (45) 26.11.2003	(51) C08G 77/388
(11) 1 242 780 (45) 26.11.2003	(51) F27D 3/02	(11) 1 268 487 (45) 26.11.2003	(51) C07D 498/04	(11) 1 307 790 (45) 26.11.2003	(51) G04G 5/00
(11) 1 243 600 (45) 26.11.2003	(51) C08F 10/10	(11) 1 268 649 (45) 26.11.2003	(51) C08K 5/54	(11) 1 358 977 (45) 26.11.2003	(51) B27G 1/00
(11) 1 243 838 (45) 26.11.2003	(51) F16L 33/04	(11) 1 271 574 (45) 26.11.2003	(51) H01F 27/28		
(11) 1 244 484 (45) 26.11.2003	(51) A61M 5/50	(11) 1 271 710 (45) 26.11.2003	(51) H01R 13/646		
(11) 1 244 740 (45) 26.11.2003	(51) C08K 13/02	(11) 1 272 350 (45) 26.11.2003	(51) B41J 2/345		
(11) 1 246 376 (45) 26.11.2003	(51) H04B 10/155	(11) 1 272 767 (45) 26.11.2003	(51) F15B 21/08		
(11) 1 246 544 (45) 26.11.2003	(51) A24C 5/42	(11) 1 273 228 (45) 26.11.2003	(51) A01M 7/00		
(11) 1 248 608 (45) 26.11.2003	(51) A61K 31/19	(11) 1 273 296 (45) 26.11.2003	(51) A61K 31/337		
(11) 1 250 279 (45) 26.11.2003	(51) B65H 67/06	(11) 1 275 205 (45) 26.11.2003	(51) H04B 1/04		
(11) 1 250 812 (45) 26.11.2003	(51) H04N 7/24	(11) 1 275 413 (45) 26.11.2003	(51) A61N 1/368		
(11) 1 250 816 (45) 26.11.2003	(51) H04N 9/31	(11) 1 275 537 (45) 26.11.2003	(51) B60H 1/22		
(11) 1 251 584 (45) 26.11.2003	(51) H01Q 1/24	(11) 1 278 630 (45) 26.11.2003	(51) B32B 7/06	(11) 0 448 315 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE	26.06.2004
(11) 1 252 685 (45) 26.11.2003	(51) H01R 4/60	(11) 1 278 642 (45) 26.11.2003	(51) B41M 3/14	(11) 0 651 614 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE	05.08.2004
(11) 1 257 361 (45) 26.11.2003	(51) B01J 31/18	(11) 1 278 819 (45) 26.11.2003	(51) C11D 3/00		
(11) 1 258 490 (45) 26.11.2003	(51) C07H 19/044	(11) 1 281 257 (45) 26.11.2003	(51) H04L 12/24	(11) 0 687 983 (84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE	28.06.2004
(11) 1 259 523 (45) 26.11.2003	(51) C07H 17/04	(11) 1 284 856 (45) 26.11.2003	(51) B32B 7/00	(11) 0 735 943 (84) DE ES FR GB IT SE	21.10.2003
(11) 1 259 885 (45) 26.11.2003	(51) G06F 13/00	(11) 1 284 932 (45) 26.11.2003	(51) C02F 1/463	(11) 0 799 028 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	29.07.2004
(11) 1 261 290 (45) 26.11.2003	(51) A61C 1/00	(11) 1 285 339 (45) 26.11.2003	(51) G06F 11/00	(11) 0 822 343 (84) DE GB NL SE	28.06.2004
(11) 1 261 496 (45) 26.11.2003	(51) B43M 3/04	(11) 1 285 439 (45) 26.11.2003	(51) G11B 7/085	(11) 0 826 625 (84) AT CH DE FR GB LI	27.06.2004

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) 0 448 315 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE	26.06.2004
(11) 0 651 614 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE	05.08.2004
(11) 0 687 983 (84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE	28.06.2004
(11) 0 735 943 (84) DE ES FR GB IT SE	21.10.2003
(11) 0 799 028 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	29.07.2004
(11) 0 822 343 (84) DE GB NL SE	28.06.2004
(11) 0 826 625 (84) AT CH DE FR GB LI	27.06.2004

- (11) **0 843 696** 20.07.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **0 889 831** 26.06.2004
(84) BE CH DE FR GB LI LU NL
- (11) **0 924 031** 27.06.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU
NL PT SE
- (11) **0 929 589** 25.06.2004
(84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT NL SE
- (11) **1 200 176** 27.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **0 698 724** 25.06.2004
- (11) **0 741 200** 06.07.2004
- (11) **0 743 965** 15.06.2004
- (11) **0 749 989** 07.09.2004
- (11) **0 756 010** 12.06.2004
- (11) **0 973 697** 27.11.2003

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **0 712 500** 27.08.2004
- (11) **0 766 103** 24.08.2004
- (11) **0 997 456** 24.06.2004
- (11) **1 009 275** 25.06.2004
- (11) **1 011 341** 26.06.2004
- (11) **1 243 263** 25.06.2004

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 591 914**
(51) **C12N 7/00** C12N 15/48
C07K 15/00 G01N 33/569
C12Q 1/68 G01N 33/68

II.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **0 888 028** (51) H04Q 11/04
(22) 24.06.1998

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erreichungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 976 461** (51) B09B 3/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 166 704** (51) A47K 10/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 230 429** (51) C23C 30/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 240 224** (51) C08F 290/06
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 983 407** (51) E04C 5/07
(73) Fibrobeton Yapi Elemanlari Sanayii Insaat ve Tic.
Ltd. Sti., Meseli Sok. 38/1, 4. Levent, 80620
Istanbul, TR

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) **0 816 229** (51) B65B 11/34
(73) Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG,
Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE

(11) **0 847 661** (51) H04R 1/02
(73) New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher
Way Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon,
Cambs PE29 6FW, GB

(11) **0 891 661** (51) H04K 1/00
(73) Protegrity Nordic AB, c/o Nääs Fabriker Box 5050,
448 51 Tollerød, SE

(11) **0 894 758** (51) B65H 39/043
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
Heidelberg Web Systems, Inc., 121 Broadway
Street, Dover, NH 03820, US

(11) **0 921 758** (51) A61B 10/00
(73) EUROBIOPSY, ZA Les Treilles, 69430 Quincie, FR

(11) **0 946 451** (51) C04B 22/08
(73) BK Giuliani GmbH, Giuliani Strasse 2, 67065
Ludwigshafen, DE

(11) **0 947 117** (51) H04Q 7/32
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **0 959 043** (51) C01D 3/16
(73) N.E.W. Process Engineering AG, Bürglistrasse 29
Postfach 414, 8401 Winterthur, CH

(11) **0 963 487** (51) D21H 23/28
(73) Jefferson Smurfit Corporation, 8182 Maryland
Avenue, Clayton Missouri 63105, US
GL&V Canada Inc., 3100 Westinhouse Street Parc
Industriel No.2, Trois-Rivières, Quebec G9A SE1,
CA

(11) **0 965 002** (51) F16B 7/04
(73) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE

(11) **0 974 486** (51) B60R 1/12
(73) Magna Donnelly GmbH & Co. KG, Industriestrasse
10-16, 97904 Dorfprozelten, DE

(11) **0 978 966** (51) H04L 12/56
(73) Italtel S.p.a., Via Reiss Romoli, Castelletto, 20019
Settimo Milanese, IT

(11) **0 996 379** (51) A61B 18/12
(73) VNUS Medical Technologies, Inc., 2200 Zanker
Road, Suite F, San Jose, CA 95131, US

(11) **1 006 949** (51) A61F 2/24
(73) AorTech International PLC, Phoenix Crescent
Strathclyde Business Park, Bellshill Lanarkshire
ML3 4NJ, GB

(11) **1 007 136** (51) A61M 29/00
(73) General Surgical Innovations, Inc., 150 Glover
Avenue, Norwalk, CT 06856, US

(11) **1 034 999** (51) B61D 19/00
(73) Siemens Transportation Systems GmbH & Co. KG,
Leberstrasse 34, 1110 Wien, AT

(11) **1 035 155** (51) C08J 3/215
(73) Ernst, Uwe, Ophoffstrasse 22b, 45768 Marl, DE
Smigerski, Hans-Jürgen Dr., Kolberger Strasse 11,
45770 Marl, DE

(11) **1 043 475** (51) E21B 17/042
(73) Central Motor Wheel Co., Ltd., 1-7, Maruta Ozaki-
cho, Anjo-shi Aichi-ken, JP

(11) **1 048 514** (51) B60N 2/46
(73) Faurecia Industries, 2 Rue Hennape, 92000
Nanterre, FR

(11) **1 048 515** (51) B60N 2/46
(73) Faurecia Industries, 2 Rue Hennape, 92000
Nanterre, FR

(11) **1 050 091** (51) H02G 3/04
(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555
Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US

(11) **1 050 190** (51) H04R 7/06
(73) New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher
Way Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon,
Cambs PE29 6FW, GB

(11) **1 051 819** (51) H04L 5/14
(73) New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher
Way Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon,
Cambs PE29 6FW, GB

(11) **1 057 698** (51) B60R 21/20
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Box 70 381, SE-107
24 Stockholm, SE

(11) **1 068 048** (51) B24D 13/04
(73) DIPL.-ING. GUENTER WENDT GmbH, Werner-von-
Siemens-Strasse 5, 51570 Windeck, DE

(11) **1 086 870** (51) B61G 9/06
(73) Bombardier Transportation (Bahntechnologie)
Holding Germany GmbH, Kablower Weg 89, 12526
Berlin, DE
Bartel, Manfred, Herderstrasse 4, 02906 Niesky,
DE

- (11) **1 100 654** (51) B24D 3/06
(73) Cincinnati Tyrolit, Inc., 3010 Disney Street, Cincinnati, OH 45209, US
- (11) **1 114 923** (51) F02D 19/12
(73) Ford Global Technologies, LLC, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 118 536** (51) B64D 10/00
(73) Carleton Life Support Systems, Inc., c/o Carleton Technologies, Inc. 10 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127-4195, US
- (11) **1 131 981** (51) H04Q 11/04
(73) Sedna Patent Services, LLC, 1500 Market Street 27th Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
- (11) **1 157 718** (51) A62B 7/14
(73) Carleton Life Support Systems, Inc., c/o Carleton Technologies, Inc. 10 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127-4195, US
- (11) **1 161 510** (51) C09K 7/02
(73) Masi Technologies L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (11) **1 167 073** (51) B44C 5/04
(73) Schott VTF (Société par Actions Simplifiée), 43 rue de la Libération, 57870 Troisfontaines, FR
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **1 168 397** (51) H01H 33/59
(73) Ansaldo Ricerche S.p.A., Corso Perrone, 25, 16161 Genova, IT
- (11) **1 179 469** (51) B62D 1/10
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Box 70 381, SE-107 24 Stockholm, SE
- (11) **1 180 077** (51) B60J 10/04
(73) Schlegel Corporation, 111 Eight Avenue, New York, NY 10011, US
- (11) **1 186 078** (51) H01S 3/098
(73) Kopf, Daniel Dr., Sandholzerstr.14, 6844 Altach, AT
- (11) **1 191 836** (51) A01G 31/00
(73) THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA, 222 Campus Towers, 8625 - 112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- (11) **1 197 739** (51) G01M 17/10
(73) Siemens Transportation Systems GmbH & Co. KG, Leberstrasse 34, 1110 Wien, AT
- (11) **1 200 349** (51) C01F 7/34
(73) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (11) **1 200 350** (51) C01F 7/34
(73) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (11) **1 204 596** (51) C01F 7/00
(73) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (11) **1 209 952** (51) H01L 51/20
(73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **1 263 540** (51) B22D 11/00
(73) C.D. Wälzholz-Brockhaus GmbH, Feldmühlenstrasse 55, 58093 Hagen, DE
- (11) **1 266 641** (51) A61F 2/24
(73) SORIN BIOMEDICA CARDIO S.R.L., Via Crescentino, 13040 Saluggia (Vercelli), IT

- (11) **1 281 217** (51) H01R 35/02
(73) Valeo Switches & Detection Systems - VSDS, 2, rue André Bouille, 94000 Créteil, FR
- (11) **1 282 571** (51) B65G 13/10
(73) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (11) **1 283 188** (51) B65H 39/043
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
Heidelberg Web Systems, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US
- (11) **1 286 769** (51) C07C 2/58
(73) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (11) **1 301 567** (51) C08L 23/04
(73) Kromberg & Schubert, Spitzenstrasse 37, D-42389 Wuppertal, DE
- (11) **1 313 822** (51) C09K 11/06
(73) Albermarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
- (11) **1 321 967** (51) H01L 21/00
(73) Unaxis International Trading Ltd, Hinterbergstr. 32, Postfach 5503, 6330 Cham, CH
- (11) **1 323 214** (51) H01R 24/00
(73) Hellermannntyton Data Limited, 43-45 Salthouse Road, Cornwell Business Park, Brackmills, Northampton NN4 7EX, GB
- (11) **1 347 926** (51) B65G 49/04
(73) EISENMANN Maschinenbau KG (Komplementär: Eisenmann-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (11) **1 363 725** (51) B01J 2/00
(73) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile 65-24 Andar, Rio de Janeiro, BR
- (11) **1 381 068** (51) H01H 85/56
(73) Conrad Stanztechnik GmbH, Stettiner Strasse 26, 33106 Paderborn, DE
- (11) **1 384 009** (51) F16D 65/12
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (11) **1 399 035** (51) A23L 2/52
(73) Fundacio Universitat Empresa de les Illes Balears, Tafona, 1, 07071 Palma de Mallorca, ES
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) Heidelberg Web Systems, S.A., Square H. Marinoni, 60761 Montataire, FR
- (11) **1 038 672** (51) B41F 27/12
(11) **1 069 062** (51) B65H 43/02
(11) **1 074 500** (51) B65H 45/16
(11) **1 086 916** (51) B65H 20/02
(11) **1 086 918** (51) B65H 43/04
(11) **1 105 333** (51) B65H 45/28
(11) **1 125 875** (51) B65H 29/40
(11) **1 138 482** (51) B41F 13/03

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 186 078** (51) H01S 3/098
(72) Kopf, Daniel Dr., Sandholzerstr.14, 6844 Altach, AT
- (11) **1 191 836** (51) A01G 31/00
(72) Kondejewski, Leslie H., 2341 Paddock Rue, St. Lazare, Quebec J7T 2B1, CA
Irvin, Randall T., 9 Chelsea Manor, Sherwood Park, Alberta T9H 1C1, CA
Hodges, Robert S., 9929 Saskatchewan Drive, Edmonton, Alberta T6E 5J9, CA
- (11) **1 262 607** (51) E04F 15/02
(72) Windmüller, Ulrich, Ottenheide 60, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **0 647 275** (51) C12N 15/12
(60) 04077542.1
- (11) **0 750 663** (51) C12N 15/87
(60) 04077485.3
- (11) **0 814 718** (51) A61B 17/88
(60) 04022577.3
- (11) **0 862 643** (51) C12N 15/86
(60) 04022844.7
- (11) **0 945 018** (51) H04N 7/173
(60) 04022776.1
- (11) **1 124 820** (51) C07D 339/04
(60) 04022470.1
04077618.9
- (11) **1 125 203** (51) G06F 11/20
(60) 04023097.1
- (11) **1 135 070** (51) A61B 17/34
(60) 04022616.9
- (11) **1 172 301** (51) B65D 5/74
(60) 04022993.2
- (11) **1 182 978** (51) A61B 17/72
(60) 04022612.8
- (11) **1 208 620** (51) H01R 24/14
(60) 04022922.1
- (11) **1 232 104** (51) B65D 83/16
(60) 04022726.6
- (11) **1 259 947** (51) G07F 19/00
(60) 04022981.7
- (11) **1 301 238** (51) A61M 37/00
(60) 04077576.9
- (11) **1 305 392** (51) C11D 3/50
(60) 04023010.4
- (11) **1 385 290** (51) H04L 1/12
(60) 04022691.2

II.12(17)

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)**

- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))**

- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 048 668** (51) C07D 475/14
(84) AT 29.01.2003 (84) CY 19.04.2003
FI 29.01.2003 GR 29.01.2003
LU 19.04.2003 PT 29.04.2003

(11) **1 161 145** (51) A01N 25/14
(84) AT 25.06.2003 (84) DK 25.09.2003
FI 25.06.2003 GR 25.09.2003
PT 25.09.2003 SE 25.09.2003

II.12(18)

- **Einspruch**

- **Opposition**

- **Opposition**

(11) **0 554 916** (51) G06K 19/077
(45) 06.08.1997
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81667 München, DE

01 05.05.1998
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Str. 53,
81541 München, DE

(74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann
& Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE

(11) **0 566 714** (51) C12P 21/02
(45) 02.01.1997
(73) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow
Road, Madison, WI 53711-5399, US

01 01.10.1997
Roche Diagnostics GmbH, - Patentabteilung -,
68298 Mannheim, DE

(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., Vossius & Partner,
Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(11) **0 586 109** (51) C08L 23/10
(45) 11.11.1998
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP

01 10.08.1999
Fina Research S.A., Zone Industrielle C, B-7181
Seneffe (Feluy), BE

(74) Leyder, Francis, et al, c/o Fina Research S.A. Dept.
Brevets Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy),
BE

02 11.08.1999
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE

(74) Seelert, Stefan, Dr., Basell Polyolefine GmbH -F
206-, 67056 Ludwigshafen, DE

03 11.08.1999
BOREALIS A/S, Lyngby Hovedgade 96, DK - 2800
LYNGBY, DK

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

04 10.08.1999
ExxonMobil Chemical Co., 5200 Bayway Drive,
Baytown, Texas 77520, US

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

(11) **0 620 092** (51) B29C 33/38
(45) 12.04.2000

(73) STEAG microParts GmbH, Hauert 7, 44227
Dortmund, DE

01 12.01.2001
Weidmann Plastics Technology AG, Neue
Jonastrasse 60, CH-8640 Rapperswill, CH

(74) Groner, Manfred, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

02 12.01.2001
MILDENDO Gmbh/Hort Scholz GmbH+Co.KG, Carl-
Zeiss-Promenade 10 / Naselstr. 39, D-07745
Jena/ 96317 Kronach, DE

(74) Bertram, Helmut, Dipl.-Phys., Patentanwälte
Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

03 12.01.2001
HARTING Elektro-optische Bauteile GmbH & Co.
KG, TecCenter, D-31162 Bad Salzdetfurth, DE

(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner
Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

(11) **0 722 736** (51) A61K 38/08
(45) 31.01.2001

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

01 27.10.2001
BOEHRINGER INGELHEIM Pharma GmbH & Co KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE

02 30.10.2001
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589
Düsseldorf, DE

(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner Postfach
10 22 41, 50462 Köln, DE

(11) **0 758 675** (51) C09J 151/06
(45) 31.01.2001

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

01 31.10.2001
Trefan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse,
66539 Neunkirchen, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden,
DE

(11) **0 772 711** (51) D21F 1/02
(45) 08.09.1999

(73) Allimand, Boîte Postale 21, 38140 Rives, FR

01 25.05.2000
Voith Paper Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43,
89522 Heidenheim, DE

(74) Kunze, Klaus, Dr., Voith Paper GmbH & Co. KG
Abteilung pip, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522
Heidenheim, DE

02 07.06.2000
Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Box 1014, 651
15 KARLSTAD, SE

(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6,
80336 München, DE

(11) **0 855 002** (51) F16M 11/12
(45) 25.06.2003

(73) Leica AG, Postfach, 9435 Heerbrugg, CH

01 25.03.2004
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, D-73447
Oberkochen, DE

(11) **0 855 482** (51) E04F 15/14
(45) 01.12.1999

(73) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken,
SE

01 11.04.2000
INKU Aktiengesellschaft, Inkustr. 1 - 7, 3400
Klosterneuburg, AT

(74) Rox, Thomas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und
Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009
Düsseldorf, DE

02 11.04.2000
E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH,
Weiberndorf 20, 6380 St. Johann i. T., AT

(74) Rox, Thomas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und
Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009
Düsseldorf, DE

03 28.06.2000
Perstorp AB, P.O. Box 5000, S-28 480 Perstorp, SE

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

05 18.07.2000
M. KAINDL KG, Walsler Weg 12, 5071 Wals, AT

(74) Struck, Norbert, Dr., Gille Hrabal Struck Neidlein
Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf,
DE

06 28.08.2000
Societe Europeenne de Laquage et de Faconnage
Self (Societe Anonyme), 10 rue de Chalon sur
Saone, 67100 Strasbourg, FR

(74) Nuss, Pierre, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé,
67080 Strasbourg Cédex, FR

07 01.09.2000
UNILIN FLOORING N.V., Ooigemstraat 3, 8710
Wielsbeke, BE

(74) Hammond, Andrew, Ström & Gulliksson IP AB,
Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

08 01.09.2000
Hornitex Werke Gebr. Künemeyer GmbH & Co. KG,
Bahnhofstrasse, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke
Loesenbeck Patentanwälte Jöllener Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

09 01.09.2000
Parador-Holzwerke GmbH & Co. KG, Erlenweg 106,
48653 Coesfeld, DE

(74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle,
Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4,
81925 München, DE

10 01.09.2000
KRONOTEX Fussboden GmbH & Co. KG, Wittstocker
Chaussee 1, 16909 Heiligengrabe, DE

(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, Gramm, Lins
& Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

(11) **0 879 056** (51) A61K 31/52
(45) 02.05.2002

(73) Ribapharm, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa,
CA 92626, US

02 21.01.2003
Krauss, Jan B. c/o Forrester & Boehmert,
Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

03 30.01.2003
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel
Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL

(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

04 11.01.2003
Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl,
AT

(74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller
Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336
München, DE

(11) **0 988 378** (51) C12N 15/10
(45) 26.11.2003

(73) BIOINVENT INTERNATIONAL AB, Sölvegatan 41,
223 70 Lund, SE

01 19.08.2004
MAXYGEN Inc., 515 Galveston Drive, Redwood City,
CA 94063, US

- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
02 23.08.2004
NOVOZYMES A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 290 124** (51) C11D 3/00
(45) 10.12.2003
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (84) CY, GB, IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GR, IT, LU, MC, NL,
PT, SE, TR, LI
- 01 10.09.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V.
Procter & Gamble Services Company S.A.
Temseleen 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- 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.B. Mikroelektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(51) H05K 3/40 (11) 1 478 216 A1 | (71) Abu, Nor Azman bin
(51) H04L 9/30 (11) 1 478 121 A2 | (73) AG, Camille Bauer →
Camille Bauer AG |
| (71) A.G.K. Ltd.
(51) A47F 5/00 (11) 1 477 088 A1 | (71) ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM
(51) A61K 38/00 (11) 1 476 175 A2 | (71) AgeLab Pharma GmbH
(51) C07K 14/31 (11) 1 476 461 A2 |
| (71) A.I.T. Abwassersysteme GmbH
(51) C02F 11/12 (11) 1 477 461 A1 | (71) Accenture Global Services GmbH
(51) G02B 27/01 (11) 1 431 798 A3 | (71) Agere Systems Guardian Corporation
(51) H03L 7/07 (11) 1 207 623 A3 |
| (71) a/s, Grundfos →
Grundfos a/s | (71) Access Business Group International LLC
(51) B01D 35/30 (11) 1 476 239 A1
(51) H05B 37/02 (11) 1 477 045 A2 | (71) Agere Systems Inc.
(51) H01L 21/336 (11) 1 478 013 A2 |
| (71) AB J.E. Bergströms Mekaniska Verkstad
(51) F16B 41/00 (11) 1 476 667 A1 | (71) ACCO Brands, Inc.
(51) B25C 5/02 (11) 1 476 280 A1
(51) B25C 5/06 (11) 1 476 281 A1 | (71) Agfa-Gevaert
(51) G06F 17/60 (11) 1 476 832 A1 |
| (71) AB SKF
(51) F16C 33/80 (11) 1 477 694 A2 | (71) Accra Teknik AB
(51) C21D 1/673 (11) 1 304 392 A3 | (71;73) AGFA-GEVAERT
(51) B41C 1/10 (11) 1 477 308 A1
(51) G03C 1/76 (11) 1 260 856 B1
(51) G03C 1/76 (11) 1 262 824 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 478 170 A1 |
| (71) ABB AB
(51) G01F 1/00 (11) 1 476 726 A1
(51) H01F 27/34 (11) 1 476 884 A1 | (73) ACCURIDE INTERNATIONAL, Inc.
(51) A47B 88/00 (11) 0 977 504 B1 | (71) AGFA NDT Pantek Seifert GmbH & Co. KG
(51) G21F 3/00 (11) 1 477 991 A1 |
| (73) ABB K.K.
(51) B05B 3/10 (11) 0 967 018 B1 | (71) Ace Technology
(51) H01P 1/10 (11) 1 476 912 A1 | (71) Agilent Technologies Inc.
(51) H01J 47/00 (11) 1 476 892 A1
(51) H01J 49/40 (11) 1 476 893 A1 |
| (73) ABB Research Ltd.
(51) H02M 3/28 (11) 1 184 963 B1 | (71) ACR ELECTRONICS, INC.
(51) G05D 23/20 (11) 1 476 796 A1 | (71;73) Agilent Technologies, Inc.
(51) G06F 3/033 (11) 1 477 888 A2
(51) H04B 10/10 (11) 1 345 340 A3
(51) H04L 25/49 (11) 1 298 874 B1 |
| (71) ABB Schweiz AG
(51) H02G 15/068 (11) 1 476 928 A1 | (71) Actelis Networks Inc.
(51) H04B 1/38 (11) 1 476 951 A2 | (73) Agriculture, The United States of America, represented by The Secretary of →
The United States of America, represented by
The Secretary of Agriculture |
| (71) Abbott GmbH & Co. KG
(51) A61K 39/395 (11) 1 476 189 A1 | (71) Acterna, L.L.C
(51) G06F 15/16 (11) 1 476 820 A2 | (71) Ahlstrom Glassfibre OY
(51) D04H 1/58 (11) 1 272 701 B1 |
| (71) Abbott-Interfast Corporation
(51) F16B 35/04 (11) 1 477 688 A1 | (71) Activcard Inc.
(51) G06K 9/00 (11) 1 477 925 A2 | (71) Ahn, Hosung
(51) G11B 20/10 (11) 1 476 866 A1 |
| (71;73) Abbott Laboratories
(51) C07C 45/63 (11) 1 476 415 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 004 023 B1 | (71;73) ADAM OPEL AG
(51) B60K 11/04 (11) 1 342 604 B1
(51) B60N 2/00 (11) 1 338 462 A3
(51) F16H 61/16 (11) 0 814 286 B1
(51) H05K 7/20 (11) 1 478 219 A2 | (71) Aicher, Max
(51) E04C 5/03 (11) 1 476 613 A1 |
| (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited
(51) A61F 2/06 (11) 1 094 763 B1 | (73) ADC Telecommunications, Inc.
(51) G02B 26/02 (11) 1 208 403 B1 | (71) Aida Engineering Ltd.
(51) B21D 43/05 (11) 1 369 189 A3 |
| (71) Abgenix, Inc.
(51) A61K 39/395 (11) 1 476 185 A2 | (71) ADCO Umweltdienste Holding GmbH
(51) E03D 5/06 (11) 1 476 610 A1 | (71) Air Liquide Italia S.p.A.
(51) B23K 5/24 (11) 1 477 259 A1 |
| | (71) Adelholzer Alpenquellen GmbH
(51) B65D 53/04 (11) 1 228 976 A3 | (71) Air Liquide Santé (International)
(51) A01N 43/40 (11) 1 476 019 A1 |
| | (71) Adhoco AG
(51) G08B 25/14 (11) 1 476 858 A1 | (73) Air Torque S.p.A.
(51) F15B 15/08 (11) 1 033 496 B1 |
| | (71;73) Adobe Systems Incorporated
(51) G06F 1/16 (11) 1 185 916 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 476 808 A1 | (71) Airbag Systems GmbH, TRW →
TRW Airbag Systems GmbH |
| | (71) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →
National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology | (73) Airbus Deutschland GmbH
(51) B64C 1/00 (11) 0 732 262 B1
(51) B64C 9/24 (11) 1 147 985 B1
(51) B64C 9/24 (11) 1 147 986 B1 |
| | (71;73) ADVANCED MICRO DEVICES INC.
(51) G06F 1/32 (11) 0 666 527 B1
(51) H01L 21/311 (11) 1 476 899 A1 | (71) AIRBUS FRANCE
(51) G05D 1/00 (11) 1 477 872 A1 |
| | (73) AEG Infrarot-Module GmbH
(51) H04N 5/33 (11) 0 873 011 B1 | (71) AIRCAST, INC.
(51) A61F 5/00 (11) 1 476 099 A2 |
| | (73) Aerosil Co., Ltd., Nippon →
Nippon Aerosil Co., Ltd. | (73) AISIN AW CO., LTD.
(51) G01C 21/20 (11) 0 803 705 B1
(51) G01C 21/20 (11) 0 803 708 B1
(51) G08G 1/0969 (11) 1 315 136 B1 |
| | (71;73) Aesculap AG & Co. KG
(51) A61B 5/07 (11) 1 424 937 B1
(51) A61B 17/15 (11) 1 476 085 A1
(51) A61B 17/16 (11) 1 476 086 A1
(51) A61B 17/68 (11) 1 477 122 A2 | (71;73) Ajinomoto Co., Inc.
(51) A23L 1/238 (11) 1 477 073 A1
(51) C07D 239/96 (11) 1 477 482 A1
(51) C12N 15/53 (11) 0 952 221 B1
(51) C12N 15/53 (11) 1 462 523 A3
(51) C12N 15/54 (11) 1 477 565 A1 |

- (71) **Ajsaka, Yasuo**
(51) F01N 3/02 (11) 1 477 643 A1
- (71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 476 151 A1
(51) C07C 409/22 (11) 1 476 424 A1
(51) C07K 5/02 (11) 0 956 293 B1
(51) C09J 5/04 (11) 1 476 520 A1
- (73) **AKZO NOBEL N.V.**
(51) D21H 21/54 (11) 1 080 270 B1
- (71) **Albany College of Pharmacy**
(51) C07D 339/02 (11) 1 476 440 A2
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D04H 1/00 (11) 1 476 596 A1
(51) D21F 7/08 (11) 1 477 608 A1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) B61L 25/02 (11) 1 477 383 A1
(51) F04D 19/04 (11) 1 477 684 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 302 797 A3
(51) G02B 6/44 (11) 1 477 836 A1
(51) G08B 25/08 (11) 1 457 942 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 884 864 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 478 109 A1
(51) H04H 1/02 (11) 0 973 288 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 476 984 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 141 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 142 A2
(51) H04M 9/08 (11) 1 255 398 A3
(51) H04N 7/173 (11) 1 478 182 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 478 195 A1
- (71) **Alcatel IP Networks, Inc.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 478 129 A2
- (73) **ALCON LABORATORIES, INC.**
(51) A61F 9/007 (11) 1 027 021 B1
- (71) **Alexander Wiegand GmbH & Co. KG, WIKA** →
WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
- (71) **ALFAMA-Investigacao e Desenvolvimento de Produtos Farmaceuticos Lda.**
(51) A61K 31/7048 (11) 1 476 168 A2
- (71) **ALFORD, Sidney Christopher**
(51) F42B 33/06 (11) 1 476 712 A1
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) A61B 1/00 (11) 1 476 068 A2
(51) A61N 1/00 (11) 1 476 219 A2
- (73) **Ali S.p.A, OEM** - →
OEM - Ali S.p.A
- (73) **All Medicus Co., Ltd**
(51) G01N 27/26 (11) 1 272 833 B1
- (71) **Allegiance Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 476 069 A1
- (73) **ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.**
(51) G01V 3/08 (11) 0 898 180 B1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 477 183 A1
(51) A61K 39/395 (11) 1 476 187 A2
(51) A61K 47/34 (11) 1 477 187 A1
- (73) **AlliedSignal Inc.**
(51) C07C 17/20 (11) 1 051 376 B1
(51) F02C 7/232 (11) 1 198 665 B1
- (71) **ALM S.A.**
(51) B22D 17/30 (11) 1 477 253 A1
- (71) **Alois Hirsch (Inh.E. Auer)**
(51) B65F 7/00 (11) 1 477 431 A1
- (71) **ALOKA CO., LTD.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 470 784 A3
- (71) **Alpenquellen GmbH, Adelholzener** →
Adelholzener Alpenquellen GmbH
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G01C 21/34 (11) 1 477 769 A1
(51) G06T 17/50 (11) 1 189 176 A3
- (73) **Alpine Engineered Products, Inc.**
(51) B21D 31/02 (11) 0 929 369 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) B62D 15/02 (11) 1 477 389 A2
- (71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 134 601 A3
(51) G02F 1/13 (11) 1 477 841 A1
(51) G03B 15/00 (11) 1 477 845 A1
(51) G11B 7/22 (11) 1 071 085 A3
(51) H01C 10/38 (11) 1 102 283 A3
(51) H01H 19/02 (11) 1 426 990 A3
(51) H01H 21/24 (11) 1 477 999 A2
(51) H01Q 21/24 (11) 1 478 051 A1
(51) H04N 5/38 (11) 1 146 735 A3
- (73) **ALSTOM Power Boilers**
(51) F23C 10/10 (11) 1 111 301 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) B23K 26/03 (11) 1 476 272 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) F23M 13/00 (11) 1 476 699 A1
- (71) **Altachem Pharma, Ltd.**
(51) A61K 41/00 (11) 1 476 190 A1
- (71) **Aitana Electrical Insulation GmbH**
(51) C09D 179/08 (11) 1 476 516 A1
- (71;73) **ALTANA Pharma AG**
(51) C07D 401/12 (11) 1 060 175 B1
(51) C07D 471/14 (11) 1 476 445 A1
- (71) **ALTEN GERÄTEBAU GMBH**
(51) B65G 69/28 (11) 1 464 599 A3
- (71) **Alticor Inc.** →
Access Business Group International LLC
- (73) **Alto2Lab Limited**
(51) A62B 19/00 (11) 1 235 619 B1
- (73) **Alvarion Israel (2003) Ltd.**
(51) H04B 7/04 (11) 0 987 836 B1
- (73) **Alwag Tunnelausbau Gesellschaft mbH**
(51) E21B 7/20 (11) 1 257 723 B1
- (73) **ALZA Corporation**
(51) A61K 9/28 (11) 1 014 951 B1
- (71) **Amaxa GmbH**
(51) C12M 3/00 (11) 1 476 537 A2
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01B 61/04 (11) 1 477 051 A2
(51) A01C 17/00 (11) 1 293 114 B1
- (71) **AMBION, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 573 A2
- (71) **Amcor Flexibles Europe A/S**
(51) B65D 75/58 (11) 1 477 425 A1
- (71) **American Electronic Components, Inc.**
(51) G01D 3/08 (11) 1 279 926 A3
- (73) **American Iron And Steel Institute**
(51) G01N 21/39 (11) 1 031 024 B1
- (71) **Amersham Biosciences AB**
(51) C12N 15/10 (11) 1 476 550 A1
- (73) **Amgen Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 0 806 966 B1
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **AMSTERDAM, ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN** →
ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM
- (73) **AMX Corporation**
(51) H04L 12/28 (11) 1 190 528 B1
- (73) **Anagnostou, Athanasius A.**
(51) A61K 38/18 (11) 0 933 995 B1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) H04H 1/00 (11) 1 476 974 A2
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.**
(51) H04B 1/18 (11) 1 476 950 A1
- (71) **Anchor Lamina Inc.**
(51) B21D 5/04 (11) 1 476 260 A1
- (71) **Anderson Douglas, D**
(51) A41D 13/00 (11) 1 476 034 A1
- (71) **Anderson, Seth, I.**
(51) A41D 13/00 (11) 1 476 034 A1
- (73) **Andre David S.à.R.L.**
(51) B29C 35/02 (11) 1 043 137 B1
- (71) **ANEST IWATA CORPORATION**
(51) B05B 7/02 (11) 1 477 232 A1
(51) F04B 49/06 (11) 1 477 679 A2
- (71) **ANEST IWATA CORPORATION (a Japanese Corporation)**
(51) F04B 49/06 (11) 1 477 677 A1
- (71) **angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin, Forschungsgesellschaft für** →
Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin
- (71) **Ankaba Ankertechnik und Bauhandel AG**
(51) E04B 1/48 (11) 1 477 620 A1
- (71) **Anker-Schroeder.de Asdo GmbH**
(51) F16B 7/06 (11) 1 476 666 A1
- (71) **ANONYMITY PROTECTION IN SWEDEN AB**
(51) G06F 1/00 (11) 1 477 881 A2
- (71) **ANP GmbH, Framatome** →
Framatome ANP GmbH
- (71) **Anritsu Corporation**
(51) H04L 27/00 (11) 1 478 145 A1
- (73) **ANRITSU CORPORATION**
(51) G06F 1/03 (11) 1 126 359 B1
- (71) **ANSON PACKAGING LTD.**
(51) B65D 77/20 (11) 1 477 426 A1
- (71) **Antares Pharma, Inc.**
(51) A61M 5/20 (11) 1 476 210 A2
(51) A61M 5/30 (11) 1 476 211 A2
- (73) **ANTICANCER, INC.**
(51) A61K 33/04 (11) 1 176 968 B1
- (71;73) **Antigenics Inc.**
(51) A01N 43/04 (11) 1 476 018 A1
(51) C12N 1/20 (11) 0 832 185 B1
- (73) **Anton Hurtz GmbH & Co. KG**
(51) B65D 19/00 (11) 0 934 886 B1

- (73) **Antoniazzi, Alain**
(51) E01F 13/04 (11) 1 059 387 B1
- (71) **Antonio Borgo & C. S.A.S.**
(51) A22C 11/10 (11) 1 477 067 A1
(51) A22C 11/10 (11) 1 477 068 A1
- (71) **Apath, LLC**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 476 580 A2
- (73) **APHTON CORPORATION**
(51) A61K 39/00 (11) 0 981 369 B1
- (71) **API Schmidt-Bretten GmbH & Co. KG**
(51) F28D 9/00 (11) 1 477 761 A2
- (71) **Apparatebau GmbH & Co. KG, GEMÜ Gebrüder Müller** →
GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
(71) **Apparatebau Ihlbrock GmbH**
(51) B65G 17/12 (11) 1 477 435 A1
- (73) **Apparatenfabriek NEDAP, N.V. Nederlandsche** →
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
(71) **Applera Corporation**
(51) C12P 19/34 (11) 1 476 560 A2
- (73) **Appleton Papers Inc.**
(51) B23K 26/08 (11) 0 882 541 B1
- (71) **Appleton, Robert Patrick**
(51) E21B 17/22 (11) 1 476 635 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) C23C 16/32 (11) 1 186 685 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 476 896 A1
(51) H01L 21/66 (11) 1 476 903 A2
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) C23C 16/32 (11) 1 191 123 A3
- (71) **APREA AB**
(51) A61K 31/52 (11) 1 476 166 A1
- (71) **Aqua Innovation, Inc.**
(51) C02F 1/30 (11) 1 476 400 A1
- (71) **Aradex AG**
(51) H02P 8/42 (11) 1 154 558 A3
- (71) **Arbeitsmedizin, Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und** →
Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin
- (73) **Arbonia AG**
(51) F28F 1/04 (11) 0 994 320 B1
- (73) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY**
(51) C07C 51/42 (11) 1 206 435 B1
- (73) **Archer Daniels** →
ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY
(71) **Arctic Cat Inc.**
(51) B62B 17/02 (11) 1 477 385 A2
- (73) **AREVA Sachsenwerk GmbH**
(51) H01F 38/30 (11) 1 014 398 B1
- (71) **Areva T&D SA**
(51) H01H 3/30 (11) 1 476 886 A1
- (71) **Arexis AB**
(51) A01K 67/027 (11) 1 476 012 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 476 464 A1
- (73) **ARIES PACKAGING S.A.**
(51) B65G 37/00 (11) 0 893 374 B1
- (73) **Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of Arizona State University**
(51) A01N 33/02 (11) 1 283 672 B1
- (71) **ARJO WIGGINS**
(51) B32B 7/12 (11) 1 476 298 A1
- (71) **Arjo Wiggins Security SAS** →
ARJO WIGGINS
- (73) **Ark Therapeutics Limited**
(51) A61K 9/70 (11) 1 073 427 B1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) C12Q 1/26 (11) 1 477 569 A1
- (71) **Armstrong DLW AG**
(51) C08K 3/34 (11) 1 477 518 A1
- (73) **Art-Advanced Recognition Technologies Ltd.**
(51) G10L 15/28 (11) 1 046 154 B1
- (73) **ARTFORM INTERNATIONAL LIMITED**
(51) A47F 5/08 (11) 1 241 965 B1
- (71) **Artibal, S.A.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 477 519 A1
- (71) **Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG**
(51) A63H 33/14 (11) 1 477 213 A1
(51) C09D 5/06 (11) 1 477 535 A1
- (71) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) E05D 11/10 (11) 1 477 628 A1
- (71) **Aruze Corp.**
(51) A63F 5/04 (11) 1 477 209 A1
(51) G07D 9/00 (11) 1 477 941 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 477 945 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 477 946 A2
- (71) **Aruze Corporation**
(51) A63F 13/12 (11) 1 477 212 A1
- (71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60R 13/02 (11) 1 334 878 A3
- (71;73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) B60J 5/04 (11) 1 176 041 B1
(51) E05F 15/00 (11) 1 477 629 A1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B62D 7/18 (11) 1 477 388 A2
- (73) **ASAHI BREWERIES, LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 819 763 B1
- (71) **Asahi Denka Co., Ltd.**
(51) A23D 9/00 (11) 1 477 070 A1
(51) C08L 67/04 (11) 1 477 526 A1
- (71) **Asahi Denso Co., Ltd.**
(51) B62K 23/04 (11) 1 477 398 A2
- (71) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 463 093 A3
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) C08L 23/00 (11) 1 477 524 A1
- (71) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) C07C 69/734 (11) 1 477 472 A1
- (71) **Asahi Seiko Kabushiki Kaisha**
(51) G07D 5/08 (11) 1 376 483 A3
- (71) **Ascent Systems Software Limited**
(51) H04N 7/24 (11) 1 477 026 A1
- (71) **Asia Optical Co., Inc.**
(51) H04N 5/225 (11) 1 478 173 A2
- (71) **ASM-DIMATEC INGENIERA, S.A.**
(51) B65G 57/04 (11) 1 477 440 A1
- (71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 477 850 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 477 851 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 477 852 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 477 855 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 477 856 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 477 857 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 477 858 A2
(51) G03F 9/00 (11) 0 963 573 B1
(51) G03F 9/00 (11) 1 150 173 A3
(51) G03F 9/00 (11) 1 477 860 A1
(51) G03F 9/00 (11) 1 477 861 A1
(51) G03F 9/00 (11) 1 477 862 A2
- (71) **Aston Photonic Technologies Ltd.**
(51) H04B 10/24 (11) 1 478 110 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/28 (11) 1 477 163 A1
(51) A61K 31/505 (11) 1 185 274 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 454 647 A3
(51) C07C 235/56 (11) 1 077 931 B1
(51) C07D 231/56 (11) 1 476 432 A1
(51) C07D 405/12 (11) 1 082 321 B1
- (71) **Astrium Limited**
(51) B64G 1/26 (11) 1 476 356 A1
- (73) **ASTRONAUTICS CORPORATION OF AMERICA**
(51) F25B 21/00 (11) 1 053 437 B1
- (73) **Asvan Technology, LLC.**
(51) H04N 7/10 (11) 1 121 804 B1
- (73) **AT & T Wireless Services, Inc.** →
AT&T WIRELESS SERVICES, INC.
(73) **AT&T WIRELESS SERVICES, INC.**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 788 287 B1
- (73) **ATD CORPORATION**
(51) A47J 37/07 (11) 1 094 740 B1
- (71) **Ateliers de Construction du Beaujolais**
(51) E02F 3/30 (11) 1 477 614 A1
(51) E02F 3/36 (11) 1 477 615 A1
- (71) **ATLAS COPCO ENERGAS GMBH**
(51) H02K 7/18 (11) 1 478 080 A1
- (71) **ATLAS COPCO TOOLS AB**
(51) B25B 23/145 (11) 1 476 279 A1
- (73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) G01S 3/808 (11) 1 271 175 B1
(51) G10K 9/12 (11) 0 905 676 B1
- (71) **ATMEL Germany GmbH**
(51) H01S 5/042 (11) 1 478 063 A2
- (71;73) **Atofina**
(51) B01D 3/00 (11) 1 476 237 A1
(51) C07C 17/42 (11) 1 476 412 A1
(51) C07C 57/05 (11) 1 238 960 B1
(51) C08C 19/22 (11) 0 903 354 B1
- (73) **ATOFINA Research**
(51) C08F 210/16 (11) 1 117 709 B1
(51) C08F 210/16 (11) 1 124 868 B1
- (71) **Atom Corporation**
(51) A41D 19/015 (11) 1 477 075 A1
- (71) **ATOS MEDICAL AB**
(51) A61M 16/04 (11) 1 477 197 A1
- (71;73) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) C25B 1/28 (11) 1 287 182 B1
(51) C25D 21/12 (11) 1 476 590 A1
- (71) **Audemars Piguet Holding S.A.**
(51) G04B 19/24 (11) 1 476 789 A2

- (71) **AUDI AG**
(51) F02D 41/22 (11) 1 267 061 A3
(51) F02P 19/02 (11) 1 279 829 A3
- (71) **Aue, Bernd**
(51) G05D 23/02 (11) 1 477 874 A2
- (71) **Auer), Alois Hirsch (Inh.E. →**
Alois Hirsch (Inh.E. Auer)
- (73) **Augade, Philippe**
(51) B62D 21/11 (11) 1 311 422 B1
- (71) **Austin And Repatriation Medical Center**
(51) C12N 7/00 (11) 1 476 543 A1
- (73) **Australian Dynamic Products Pty. Ltd**
(51) F16K 35/02 (11) 1 232 357 B1
- (71) **Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) A61N 1/00 (11) 1 476 218 A2
(51) A61N 1/36 (11) 1 476 223 A1
(51) G01N 21/39 (11) 1 476 741 A1
- (71) **Auto Chassis International SNC**
(51) B60G 21/05 (11) 1 454 776 A3
- (71) **Auto, Kabushiki Kaisha Chemical →**
Kabushiki Kaisha Chemical Auto
- (73) **AUTOBAR GROUP LIMITED**
(51) B29C 44/34 (11) 1 284 848 B1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) B60R 21/16 (11) 1 350 685 A3
- (71) **Automation GmbH, Modular →**
Modular Automation GmbH
- (71) **Automation Partnership (Cambridge) Limited, The →**
The Automation Partnership (Cambridge) Limited
- (71) **Automation Technologies, Inc., Rockwell →**
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Automotive AG, ThyssenKrupp →**
ThyssenKrupp Automotive AG
- (71) **Automotive GmbH, Hirschmann →**
Hirschmann Automotive GmbH
- (71) **Automotive GmbH, TRW →**
TRW Automotive GmbH
- (71) **Automotive Industrie, Faurecia →**
Faurecia Automotive Industrie
- (73) **Automotive Products France S.A.**
(51) F15B 15/26 (11) 1 306 562 B1
- (71) **Automotive Systems GmbH, Harman/Becker →**
Harman/Becker Automotive Systems GmbH
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.**
(51) B60R 1/00 (11) 1 476 327 A2
- (73) **AUTOSTRADE S.p.A.**
(51) E01F 8/02 (11) 1 102 898 B1
- (71) **AV Flexologic B.V.**
(51) B41F 27/00 (11) 1 477 312 A1
- (73) **Avanex Corporation**
(51) G02F 1/017 (11) 0 802 442 B1
- (71) **Avaris AB**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 571 A1
- (71;73) **Avaya Technology Corp.**
(51) H01R 24/00 (11) 1 191 646 B1
(51) H04M 1/64 (11) 0 781 482 B1
(51) H04M 7/00 (11) 1 096 770 A3
- (71) **Avaya, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 443 733 A3
- (73) **AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GmbH**
(51) B21J 15/02 (11) 1 169 152 B1
- (71;73) **Avecia Limited**
(51) C09B 47/26 (11) 1 476 507 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 114 106 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 165 707 B1
- (71;73) **Aventis Pasteur Limited**
(51) C07K 14/135 (11) 0 942 928 B1
(51) C07K 14/135 (11) 1 477 494 A1
- (71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) A61K 31/4174 (11) 1 476 154 A2
- (71) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 237/04 (11) 1 476 434 A2
- (71;73) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07D 403/04 (11) 0 888 338 B1
(51) C07K 1/00 (11) 1 476 460 A2
- (71;73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) C08F 220/12 (11) 1 471 083 A3
(51) C09J 133/08 (11) 0 971 994 B1
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN →**
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (71) **Aviom, Inc.**
(51) H03M 13/00 (11) 1 476 947 A2
- (71) **AVL List GmbH**
(51) F02M 31/06 (11) 1 363 014 A3
(51) G01N 1/22 (11) 1 462 791 A3
- (71) **AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG**
(51) F16K 31/08 (11) 1 476 686 A1
(51) F16K 31/08 (11) 1 476 687 A1
- (71) **AXIS (NE) LIMITED**
(51) E05B 19/00 (11) 1 476 618 A1
- (71) **AXS GmbH, Bruker →**
Bruker AXS GmbH
- (71) **AXS, Inc., Bruker →**
Bruker AXS, Inc.
- (71) **Axxima Pharmaceuticals AG**
(51) C12P 21/02 (11) 1 477 567 A1
- (71) **Azienda Ospedaliera Pisana**
(51) A61M 16/08 (11) 1 477 199 A1
- (71) **Azwell Inc.**
(51) C07D 401/06 (11) 1 477 487 A1
- (73) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) A61M 25/06 (11) 1 003 588 B1
- (71) **B.A.G. CORPORATION**
(51) B65D 88/16 (11) 1 477 428 A2
- (73) **B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/68 (11) 1 318 405 B1
- (73) **Baasel Lasertechnik GmbH, Carl →**
Carl Baasel Lasertechnik GmbH
- (73) **Babbini, Giuseppe**
(51) A47C 20/02 (11) 1 109 474 B1
- (73) **Babo, Tivadar**
(51) A01G 17/02 (11) 1 175 142 B1
- (73) **BABRAHAM INSTITUTE, THE →**
THE BABRAHAM INSTITUTE
- (71) **Baccini, Gisulfo**
(51) G09F 9/30 (11) 1 378 880 A3
- (71) **Backer Hugues Incorporated**
(51) G01V 3/00 (11) 1 476 770 A1
- (71) **Backer NV, Hubert De →**
Hubert De Backer NV
- (71) **BADINA ELECTROSTATIC Société Anonyme**
(51) B41F 9/00 (11) 1 477 310 A1
- (73) **BAE SYSTEMS Electronics Ltd.**
(51) G02B 27/01 (11) 1 091 232 B1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**
(51) B32B 27/06 (11) 1 476 301 A1
- (73) **BAE Systems PLC**
(51) B64C 17/10 (11) 1 183 181 B1
- (73) **BAE SYSTEMS plc**
(51) B23K 20/12 (11) 0 989 920 B1
- (73) **Baggermans Transport- en Machinefabriek B.V.**
(51) A01G 5/00 (11) 1 044 600 B1
- (71) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO →**
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.
- (71) **Bakke Technology AS**
(51) E21B 31/12 (11) 1 476 636 A1
- (71) **Bal Seal Engineering Co., Inc.**
(51) H01R 13/33 (11) 1 476 922 A1
- (71) **Balfour Beatty plc**
(51) E01B 31/17 (11) 1 367 175 A3
- (71) **Ball Packaging Europe GmbH**
(51) A01K 5/00 (11) 1 477 056 A1
- (71) **Ballado Investments Inc.**
(51) B23Q 3/06 (11) 1 476 273 A1
(51) B23Q 3/12 (11) 1 476 274 A1
(51) F16C 32/06 (11) 1 476 668 A1
- (71) **BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC.**
(51) F28C 1/14 (11) 1 477 756 A1
- (71) **Bandai, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Bandai
- (71) **Barberio, Alessandro**
(51) A61F 13/04 (11) 1 477 147 A2
- (73) **Barchena, Juan Carlos**
(51) B29B 17/00 (11) 1 086 796 B1
- (71;73) **BARD, INC., C.R. →**
C.R. BARD, INC.
- (71) **Barkan, Yuval**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 477 038 A1
- (71) **Bartels Mikrotechnik GmbH**
(51) G02B 26/02 (11) 1 477 839 A2
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 4/654 (11) 0 984 988 B1
- (71) **BASF AG**
(51) A01N 47/36 (11) 1 477 063 A1
- (73) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) B01J 8/02 (11) 1 401 566 B1

- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 25/04 (11) 1 023 832 B1
(51) A61K 7/06 (11) 0 893 117 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 313 444 B1
(51) B01D 3/00 (11) 1 476 234 A2
(51) C01B 21/14 (11) 1 406 833 B1
(51) C04B 24/28 (11) 1 476 406 A1
(51) C07C 67/04 (11) 1 305 275 B1
(51) C07C 209/36 (11) 1 476 418 A1
(51) C07D 221/18 (11) 1 206 456 B1
(51) C07D 498/22 (11) 1 476 447 A1
(51) C07F 9/50 (11) 1 476 452 A2
(51) C08F 6/00 (11) 1 035 139 B1
(51) C08F 283/06 (11) 1 476 482 A1
(51) C08G 69/04 (11) 1 476 491 A1
(51) C08J 3/00 (11) 1 476 495 A1
(51) C08J 9/30 (11) 1 476 501 A1
(51) C08J 9/35 (11) 1 179 031 B1
(51) C08L 25/12 (11) 1 188 791 A3
(51) C12N 15/52 (11) 1 040 193 B1
- (71;73) **BASF Coatings AG**
(51) C08F 293/00 (11) 1 476 483 A2
(51) C08G 18/38 (11) 1 117 716 B1
(51) C09D 133/06 (11) 1 159 359 B1
(51) C09D 133/14 (11) 1 119 592 B1
- (71) **Battenfeld GmbH**
(51) B29C 45/17 (11) 1 477 291 A1
- (73) **Bauer AG, Camille** →
Camille Bauer AG
- (71) **Bauer GmbH + Co. KG, Schroeder +** →
Schroeder + Bauer GmbH + Co. KG
- (71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) E21B 44/02 (11) 1 477 633 A2
- (73) **Bauman, Barry B.**
(51) G07F 11/32 (11) 0 899 699 B1
- (73) **Bauman, Edward Frederick**
(51) G07F 11/32 (11) 0 899 699 B1
- (71) **BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FÜR
BESCHLAGTEILE, HEINRICH** →
HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK
FÜR BESCHLAGTEILE
- (73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) A61K 47/18 (11) 1 073 469 B1
- (73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 1/34 (11) 0 997 158 B1
(51) A61M 5/142 (11) 0 931 555 B1
- (73) **Bayer BioScience N.V.**
(51) C12N 15/82 (11) 0 868 524 B1
- (73) **Bayer Chemicals AG**
(51) C09C 1/24 (11) 1 339 803 B1
- (71;73) **Bayer Corporation**
(51) C08G 65/26 (11) 1 366 106 B1
(51) G01N 33/487 (11) 1 275 963 A3
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 25/10 (11) 1 476 016 A1
(51) C07D 257/04 (11) 1 476 437 A1
(51) C07D 333/70 (11) 1 477 485 A1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61K 31/498 (11) 1 476 164 A1
(51) C07H 15/26 (11) 1 477 493 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B01J 29/89 (11) 1 477 225 A1
(51) C08F 8/04 (11) 1 163 275 B1
(51) C08G 18/63 (11) 0 980 880 B1
(51) C08G 18/63 (11) 0 980 881 B1
(51) C08G 64/30 (11) 1 477 508 A1
(51) C08G 65/26 (11) 1 366 106 B1
- (71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) A61K 38/16 (11) 1 476 178 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft**
(51) B60G 17/027 (11) 1 236 591 B1
(51) B60G 17/027 (11) 1 477 343 A2
(51) B60J 5/04 (11) 1 454 781 A3
(51) B60K 6/00 (11) 1 104 712 A3
(51) B60N 2/68 (11) 1 477 359 A1
(51) B60N 2/68 (11) 1 477 360 A2
(51) B62H 5/00 (11) 1 180 475 A3
(51) B62J 1/10 (11) 0 985 597 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 477 637 A2
(51) F17C 3/02 (11) 1 477 722 A2
(51) H04B 10/152 (11) 0 977 381 A3
(51) H04L 12/44 (11) 1 062 776 B1
- (73) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, THE** →
THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE
- (71) **Bâtiment, Ferco International Ferrures et
Serrures de** →
Ferco International Ferrures et Serrures de
Bâtiment
- (71) **BBT Thermotechnik GmbH**
(51) F23N 5/24 (11) 1 477 739 A2
- (71) **Beck Energie GmbH, Firma** →
Firma Beck Energie GmbH
- (71) **Beck, Wilfried**
(51) G06F 17/30 (11) 1 477 908 A1
- (73) **Becker & Piscantor Grossalmeroder
Schmelzriegelwerke GmbH & Co. KG,
Vesuvius** →
Vesuvius Becker & Piscantor Grossalmeroder
Schmelzriegelwerke GmbH & Co. KG
- (73) **Becker-Antriebe GmbH**
(51) E06B 9/84 (11) 0 829 613 B1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) C12N 15/55 (11) 0 726 957 B1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) B01L 3/14 (11) 0 901 817 B1
(51) G01N 35/02 (11) 1 477 812 A2
- (71;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) 1 184 048 B1
(51) G01N 1/34 (11) 1 477 792 A2
- (73) **BED COMPANY LIMITED, PARAMOUNT** →
PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (73) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 477 345 A2
(51) B60H 1/00 (11) 1 477 346 A2
(51) B60H 1/00 (11) 1 477 347 A2
(51) F28F 9/04 (11) 0 666 461 B2
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61H 7/00 (11) 1 476 115 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 477 152 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 477 156 A2
(51) A61K 7/42 (11) 1 477 159 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 378 233 A3
(51) A61K 7/48 (11) 1 476 130 A1
- (73) **Beijing New Century De' en S&T
Development Co., Ltd.**
(51) H01J 17/49 (11) 1 081 736 B1
- (71) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.
- (71) **Bel-Art Products, Inc.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 477 227 A2
- (71) **Bellardita, Filippo**
(51) G07F 7/00 (11) 1 477 942 A1
- (71) **BENESI, Steve C.**
(51) B01D 37/04 (11) 1 476 240 A2
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 1 477 349 A2
(51) B60R 19/34 (11) 1 477 371 A2
- (71) **Bergmann, Johannes Hermann**
(51) B60P 1/34 (11) 1 462 306 A3
- (71) **BERKIN B.V.**
(51) F04B 19/00 (11) 1 477 669 A2
(51) G01F 1/684 (11) 1 477 779 A1
(51) G01F 1/684 (11) 1 477 780 A1
(51) G01F 1/684 (11) 1 477 781 A1
- (71) **Berlin, Humboldt Universität** →
Humboldt Universität Berlin
- (71) **Berna, Norberto**
(51) A61B 18/22 (11) 1 477 126 A1
- (71) **Bernard Krone GmbH, Fahrzeugwerk** →
Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH
- (71) **Bertagnoli, Emmerich**
(51) A61N 1/00 (11) 1 476 218 A2
(51) A61N 1/36 (11) 1 476 223 A1
- (71) **Beru AG**
(51) F02P 19/02 (11) 1 279 829 A3
- (71) **Besoyan, Robert W.**
(51) A61F 5/44 (11) 1 476 100 A1
- (71) **Beteiligungs- und Management GmbH & Co
KG, GFM** →
GFM Beteiligungs- und Management GmbH &
Co KG
- (71) **BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT VDEh,
INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG
GmbH**
(51) G01L 5/00 (11) 1 477 789 A2
- (71) **Betson, Simon**
(51) F16G 13/18 (11) 1 476 677 A1
- (71) **Betts International, Inc., Thomas &** →
Thomas & Betts International, Inc.
- (71) **BFS Diversified Products, LLC.**
(51) F15B 15/10 (11) 1 476 665 A1
- (71) **BHT Hygienetechnik GmbH**
(51) B08B 9/032 (11) 1 477 238 A2
- (73) **Biedermann Motech GmbH**
(51) A61F 2/68 (11) 1 158 940 B1
- (71) **Biermans, Van Genechten** →
Van Genechten Biermans
- (71) **BIESSE S.p.A.**
(51) B27D 5/00 (11) 1 477 285 A2

- (71) **Binder GmbH & Co. KG, Gottlieb** →
Gottlieb Binder GmbH & Co. KG
- (71) **Bio-3", Obschestvo s Ogranichennoi
Otvetstvennostju** →
Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostju "Bio-3"
- (71) **"Bio-3", Obschestvo s Ogranichennoi
Otvetstvennostju** →
Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostju "Bio-3"
- (71) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.
- (71) **Biodome**
(51) A61J 1/20 (11) 1 476 117 A2
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) A61K 38/31 (11) 1 476 181 A2
- (71) **Biogen, Inc.** →
Biogen Idec MA Inc.
- (71) **Biolex, Inc.**
(51) C10H 21/00 (11) 1 476 525 A1
- (71) **Biomedical Co., Ltd., Sanyo Electric** →
Sanyo Electric Biomedical Co., Ltd.
- (71) **BIOMEDICAL DESIGN, INC.**
(51) C14C 1/06 (11) 1 476 583 A1
- (73) **bioMerieux B.V.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 002 138 B1
- (71) **BioMerieux, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 476 752 A1
- (73) **Biomet France**
(51) A61F 2/34 (11) 1 068 843 B1
- (73) **BIOMET LIMITED**
(51) A61F 2/34 (11) 0 803 234 B1
- (71) **Biometrics AB, Precise** →
Precise Biometrics AB
- (71) **Biopharmaceutical Research, Lyfjathroun
HF,** →
Lyfjathroun HF, Biopharmaceutical Research
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 0 926 997 B1
(51) A61M 25/01 (11) 0 904 796 B1
- (71) **Biotech Aktiengesellschaft, Switch** →
Switch Biotech Aktiengesellschaft
- (73) **Biotechnologies, Inc., Commonwealth** →
Commonwealth Biotechnologies, Inc.
- (71) **BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE INGENIERIA
GENETICA Y** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y
BIOTECNOLOGIA
- (71) **Biotie Therapies Corp.**
(51) C07H 15/04 (11) 1 476 454 A1
- (71) **Biotronik GmbH & Co. KG**
(51) A61N 1/05 (11) 1 477 203 A2
- (71) **Biovail Laboratories Inc.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 476 138 A2
- (71) **Biovail Laboratories Incorporated**
(51) A61K 9/48 (11) 1 476 139 A1
- (73) **BioVex Limited**
(51) C12N 15/869 (11) 1 252 322 B1
- (71) **BIOVITRUM AB**
(51) G01N 30/02 (11) 1 476 745 A1
- (71) **Bishop Innovation Limited**
(51) G01D 5/347 (11) 1 476 723 A1
(51) G01D 5/347 (11) 1 476 724 A1
- (71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) F04C 18/16 (11) 1 396 640 A3
- (73) **BKI Holding Corporation**
(51) A61F 13/536 (11) 1 263 374 B1
- (71) **Blach, Josef A.**
(51) B29B 7/48 (11) 1 476 290 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) A45F 5/02 (11) 1 042 975 A3
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 477 272 A1
(51) B25D 16/00 (11) 1 477 280 A2
- (71) **Blake, James N.**
(51) G01R 15/24 (11) 1 476 762 A1
- (71) **Blanking Systems, Inc.**
(51) B26D 7/18 (11) 1 476 284 A1
(51) B26D 7/18 (11) 1 476 285 A1
- (71) **Blardone, Camille**
(51) G01S 5/00 (11) 1 477 825 A1
- (71) **Blasi - GmbH Automatische Türanlagen**
(51) E05F 15/14 (11) 1 477 631 A2
- (73) **Blohm Maschinenbau GmbH**
(51) B24B 53/053 (11) 1 063 057 B1
- (71) **BMG INCORPORATED**
(51) A61L 27/34 (11) 1 477 192 A1
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
- (73) **BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE
UNIVERSITY**
(51) C07D 473/16 (11) 1 165 560 B1
- (73) **Board of Regents, acting for and on behalf
of Arizona State University, Arizona** →
Arizona Board of Regents, acting for and on
behalf of Arizona State University
- (71) **Board of Trustees of The Leland Stanford
Junior University, The** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford
Junior University
- (73) **Board of Trustees of the University of
Illinois, The** →
The Board of Trustees of the University of
Illinois
- (71) **BOBST S.A.**
(51) B31B 1/74 (11) 1 477 297 A2
- (71) **Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH**
(51) C22C 38/00 (11) 1 476 586 A1
- (73) **Bode Chemie GmbH & Co.**
(51) A01N 43/90 (11) 1 249 166 B1
- (71) **Boehnlein, John**
(51) F02K 7/08 (11) 1 476 649 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &
Co.KG**
(51) C07D 471/04 (11) 1 311 508 B1
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71;73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **Bohrer Maschinenbau GmbH**
(51) B08B 9/30 (11) 1 477 240 A2
- (73) **Bologna, Universita' degli studi di** →
Universita' degli studi di Bologna
- (71) **Bombardier Inc.**
(51) B62K 5/04 (11) 1 476 347 A1
- (71) **Bombardier Recreational Products Inc.**
(51) F04B 17/04 (11) 1 476 660 A1
(51) F16H 9/18 (11) 1 476 679 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) H01F 27/08 (11) 1 476 883 A1
- (71) **Boni, Fabio**
(51) G01B 11/275 (11) 1 477 766 A1
- (73) **Boots Company PLC, The** →
The Boots Company PLC
- (71) **Bopp & Reuther Messtechnik GmbH**
(51) G01F 3/10 (11) 1 476 728 A1
- (73) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 10/00 (11) 1 093 475 B1
- (71) **Borealis Technology OY**
(51) C08L 23/10 (11) 1 477 525 A1
- (71) **Borgo & C. S.A.S., Antonio** →
Antonio Borgo & C. S.A.S.
- (71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) F01L 1/34 (11) 1 286 023 B1
(51) F16H 61/00 (11) 1 477 710 A2
- (71) **Borrmann GmbH**
(51) B62B 3/06 (11) 1 476 344 A1
- (73) **Bosch GmbH, Robert** →
Robert Bosch GmbH
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth AG**
(51) H05K 7/20 (11) 1 478 219 A2
- (73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) H04R 1/28 (11) 1 221 823 A3
- (71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Bossini S.r.l.**
(51) E03C 1/06 (11) 1 365 077 A3
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 18/14 (11) 1 476 089 A1
(51) A61B 18/14 (11) 1 476 090 A1
(51) A61B 18/14 (11) 1 476 091 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 065 994 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 476 096 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 477 130 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 477 135 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 477 136 A2
(51) A61J 15/00 (11) 1 476 119 A2
(51) A61L 27/36 (11) 1 476 205 A1
- (73) **BOUCHERIE, N.V., G.B.** →
G.B. BOUCHERIE, N.V.
- (73) **Bowes Inc., Pitney** →
Pitney Bowes Inc.
- (73) **Boxser, Daniel**
(51) A01G 27/00 (11) 1 051 066 B1
- (71) **Bozeman, Jerry**
(51) A61K 31/7004 (11) 1 477 172 A1
- (71) **Böllhoff & Co, GmbH & Co KG**
(51) A45F 5/02 (11) 1 070 464 A3
- (73) **BP Belgium N.V.**
(51) C08F 10/06 (11) 1 406 933 B1
- (71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 5/333 (11) 1 476 410 A1
(51) C08L 23/02 (11) 0 526 117 B1

- (73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) C09D 167/06 (11) 1 328 593 B1
(51) G01V 1/48 (11) 0 990 174 B1
- (73) **Bracale, Gennaro**
(51) F21S 11/00 (11) 1 306 606 B1
- (73) **Bracco International B.V.**
(51) A61K 51/08 (11) 1 154 803 B1
- (73) **Bramlage GmbH, RPC** →
RPC Bramlage GmbH
- (71) **Branca, Alfonso**
(51) B62J 1/02 (11) 1 476 346 A1
- (71) **Brand Factory Swiss GmbH**
(51) A41D 13/00 (11) 1 476 033 A1
- (71) **Braun GmbH**
(51) A46B 3/00 (11) 1 476 043 A1
(51) A46D 9/02 (11) 1 476 045 A1
- (73) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →
B. BRAUN MELSUNGEN AG
- (71) **Braun, August**
(51) E06B 1/62 (11) 1 398 450 A3
- (73) **BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co.**
(51) B65G 17/32 (11) 1 092 657 B1
- (73) **Breher GmbH & Co., BRECO Antriebstechnik** →
BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co.
- (71) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **Bremseth, David**
(51) A61M 5/20 (11) 1 476 210 A2
- (71) **Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul Sealing Systems** →
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG
- (73) **BRICARD SOCIETE ANONYME**
(51) E05B 17/20 (11) 1 070 812 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B25J 15/10 (11) 1 059 148 B1
(51) B60C 9/06 (11) 1 477 332 A1
(51) B60C 11/00 (11) 1 477 334 A1
(51) C08F 136/06 (11) 1 476 480 A1
(51) C08K 3/04 (11) 0 967 244 B1
- (71;73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 1/00 (11) 0 963 863 B1
(51) B60C 9/18 (11) 1 477 333 A1
- (71) **Bridgestone, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Bridgestone
- (71) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) B60C 23/04 (11) 1 476 320 A1
- (71) **Brinker, Karl**
(51) A21D 13/00 (11) 1 477 066 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 31/496 (11) 1 476 163 A2
(51) B01L 3/00 (11) 1 476 250 A1
(51) G01F 11/20 (11) 1 476 729 A2
- (71) **BRISTOL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRISTOL
- (71) **British Biotech Pharmaceuticals Limited** →
Vernalis (Oxford) Limited
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04H 1/00 (11) 1 406 402 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 365 593 A3
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G02B 6/124 (11) 1 181 592 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 880 845 B1
(51) H04N 7/68 (11) 1 477 028 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 477 030 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 13/40 (11) 1 477 904 A1
(51) G11C 7/06 (11) 1 264 313 B1
(51) H03D 7/14 (11) 1 455 442 A3
(51) H04L 5/16 (11) 1 476 978 A2
(51) H04L 27/08 (11) 1 477 003 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 478 172 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 478 185 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 478 186 A2
(51) H04N 7/62 (11) 1 349 397 A3
- (71) **Brochot S.A.**
(51) B65B 1/00 (11) 1 476 358 A2
- (73) **BROGGIAN DIFFUSIONE S.p.A**
(51) A44C 17/02 (11) 0 997 082 B1
- (71) **Bronkhorst High-Tech B.V.** →
BERKIN B.V.
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/02 (11) 1 476 323 A1
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/045 (11) 1 477 316 A1
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B32B 31/10 (11) 1 084 824 B1
(51) B65H 3/06 (11) 1 350 746 A3
(51) G03G 15/02 (11) 1 465 021 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 477 868 A2
- (71) **Bruker AXS GmbH**
(51) G01N 23/201 (11) 1 477 795 A1
- (71) **Bruker AXS, Inc.**
(51) G01N 23/201 (11) 1 477 796 A2
- (73) **BRUSTOR, N.V.**
(51) E04F 10/06 (11) 1 076 138 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 9/28 (11) 0 980 223 B1
(51) B32B 17/10 (11) 1 283 105 B1
(51) D06F 37/04 (11) 1 476 599 A1
(51) D06F 58/00 (11) 1 358 380 B1
(51) E05F 5/02 (11) 1 476 626 A1
(51) F25D 29/00 (11) 1 476 705 A1
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) G01R 33/44 (11) 1 477 823 A2
- (73) **Bucher Guyer AG**
(51) B65G 69/16 (11) 1 382 555 B1
- (73) **BUILDING MATERIALS CORPORATION OF AMERICA**
(51) E04D 5/12 (11) 0 856 616 B1
- (73) **Burall Limited**
(51) B65B 61/02 (11) 1 118 542 B1
- (71) **Burgess GmbH Dresden, SAIA-** →
SAIA- Burgess GmbH Dresden
- (71) **BURIONI, Roberto**
(51) C07K 16/10 (11) 1 476 468 A2
- (71) **Buroni, Paolo**
(51) G03B 23/12 (11) 1 367 433 A3
- (71) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Buss SMS GmbH Verfahrenstechnik**
(51) B01J 19/18 (11) 1 477 223 A2
- (71) **Bux, Markus, Dr.**
(51) C02F 11/00 (11) 1 476 404 A1
- (73) **Bürkert Werke GmbH & Co.**
(51) F15B 13/043 (11) 1 026 407 B1
- (71) **BWT Wassertechnik GmbH**
(51) C02F 1/64 (11) 1 476 401 A1
- (71) **C Sixty, Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 476 198 A2
- (71) **C.H. Medical Limited**
(51) A61B 17/80 (11) 1 477 124 A1
- (71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71;73) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 317 227 B1
(51) A61M 1/00 (11) 1 477 194 A2
- (71) **C.R.Bard, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 477 202 A2
- (73) **C.R.F. Societa Consortile per Azioni**
(51) F21V 13/04 (11) 1 376 008 B1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F02M 21/02 (11) 1 249 596 A3
(51) F21V 13/04 (11) 1 152 187 B1
- (73) **C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 200 630 B1
- (71) **C.T.P. Cable Technologies Procurement AG**
(51) G02B 27/28 (11) 1 450 200 A3
- (71) **CABOT CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 1 476 513 A1
- (73) **Cadiz, Universidad de** →
Universidad de Cadiz
- (71) **CAGNEY, Francis**
(51) H04M 1/2745 (11) 1 477 012 A1
- (71) **Caldwell Bio Fermentation Canada Inc.**
(51) A23B 7/10 (11) 1 476 021 A1
- (71;73) **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) **CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60K 37/02 (11) 1 270 307 A3
(51) B60R 16/02 (11) 1 344 689 A3
(51) F28D 1/04 (11) 1 477 757 A2
(51) F28D 1/04 (11) 1 477 758 A2
(51) F28D 1/04 (11) 1 477 759 A2
(51) F28D 1/04 (11) 1 477 760 A2
- (71) **Camas, Incorporated**
(51) A61K 39/395 (11) 1 476 184 A1
- (73) **Camco International (UK) Limited**
(51) C04B 41/50 (11) 0 962 431 B1
- (73) **Camille Bauer AG**
(51) G01D 5/24 (11) 1 251 338 B1
- (71) **Campina GmbH & Co. KG**
(51) B65D 71/00 (11) 1 477 422 A1

- (71) **CANADA, NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF** →
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA
- (71) **Candela Microsystems**
(51) H04N 1/00 (11) 1 477 018 A2
- (71) **Candis S.r.l.**
(51) C09D 5/02 (11) 1 477 533 A2
- (73) **CANJI, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 0 873 141 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41M 5/00 (11) 1 236 582 B1
(51) C08G 59/30 (11) 1 085 031 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 088 864 B1
(51) G02B 6/12 (11) 1 300 702 A3
(51) G02B 7/08 (11) 1 258 765 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 477 853 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 477 854 A2
(51) G03G 9/09 (11) 1 341 050 A3
(51) G03G 9/113 (11) 1 477 864 A1
(51) G03G 15/00 (11) 0 843 230 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 477 869 A1
(51) G06F 3/12 (11) 0 662 656 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 477 891 A2
(51) G06F 3/16 (11) 1 139 213 A3
(51) G06F 19/00 (11) 1 477 922 A2
(51) G06K 9/20 (11) 0 587 450 B1
(51) G06K 15/00 (11) 0 881 593 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 477 932 A2
(51) G09G 3/22 (11) 1 477 956 A2
(51) H01J 31/12 (11) 1 209 719 B1
(51) H01J 31/12 (11) 1 478 006 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 478 028 A2
(51) H01L 41/09 (11) 0 553 829 B1
(51) H04J 13/02 (11) 0 748 075 B1
(51) H04J 14/02 (11) 0 743 771 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 476 985 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 303 101 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 330 100 A3
(51) H04N 1/17 (11) 0 856 985 B1
(51) H04N 1/32 (11) 0 849 933 B1
(51) H04N 1/52 (11) 1 211 884 A3
- (71) **Canon Sales Co., Inc.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 321 976 A3
- (71) **Cantet, Philippe**
(51) E02D 5/80 (11) 1 477 613 A1
- (71) **Cantion A/S Scion.DTU**
(51) G01N 27/00 (11) 1 476 742 A1
- (71) **Cardi S.p.A., Officine** →
Officine Cardi S.p.A.
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) A23K 1/00 (11) 1 476 026 A1
- (73) **Carl Baasel Lasertechnik GmbH**
(51) A61N 5/06 (11) 1 079 897 B1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) A47L 13/142 (11) 1 476 066 A1
(51) F01L 3/08 (11) 1 087 108 B1
(51) F02M 25/08 (11) 1 314 880 B1
(51) F16J 15/32 (11) 1 041 318 B1
(51) F16J 15/32 (11) 1 055 849 B1
- (71) **CARL MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) B42B 5/10 (11) 1 477 323 A1
- (73) **Carl Zeiss**
(51) G01B 11/00 (11) 1 092 943 B1
- (73) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss**
(51) G01B 11/00 (11) 1 092 943 B1
- (73) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung trading as** →
Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss
- (73) **Carr, Anthony Hugh**
(51) C12Q 1/18 (11) 1 246 934 B1
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F25B 15/02 (11) 0 945 691 B1
- (71) **Carrius Technologies, Inc.**
(51) H04L 12/66 (11) 1 476 998 A2
- (71) **Carsphairn Limited**
(51) F16L 1/00 (11) 1 476 688 A2
- (73) **Cartolombarda S.R.L.**
(51) B42D 1/00 (11) 1 242 250 B1
- (71) **Carton de Tournai, Francois Xavier**
(51) B62B 1/14 (11) 1 476 343 A1
- (71) **CASALE S.A., METHANOL** →
METHANOL CASALE S.A.
- (71) **CASALE S.A., UREA** →
UREA CASALE S.A.
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G06T 11/20 (11) 0 797 814 B1
- (73) **Casio Electronics Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G06T 11/20 (11) 0 797 814 B1
- (71) **CASMA S.p.A.**
(51) E05B 63/04 (11) 1 477 625 A1
- (73) **Gastrip, LLC**
(51) B21B 37/68 (11) 0 903 187 B1
(51) B22D 11/06 (11) 0 947 261 B1
- (71) **Caswell, Michael R.**
(51) B65G 1/00 (11) 1 476 377 A2
- (71) **Cat Inc., Arctic** →
Arctic Cat Inc.
- (71) **Catena Networks, Inc.**
(51) H04L 12/66 (11) 1 476 997 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) F04D 29/42 (11) 1 310 679 A3
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) F01L 13/00 (11) 1 477 638 A1
(51) F16C 7/02 (11) 1 270 967 A3
- (73) **Cavex Holland BV**
(51) A61K 6/10 (11) 1 243 246 B1
- (71) **CBL Acquisition LLC**
(51) H04L 12/437 (11) 1 476 989 A1
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) G01B 11/00 (11) 0 899 539 B1
- (71) **CDX Gas, LLC**
(51) E21B 47/026 (11) 1 476 639 A1
- (73) **Cecchi, Daniela**
(51) B23D 51/16 (11) 1 031 395 B1
- (73) **Cecchi, Gérard**
(51) E04H 6/02 (11) 1 008 704 B1
- (73) **Cecchi, Marco**
(51) B23D 51/16 (11) 1 031 395 B1
- (71) **Cel-Sci Corporation**
(51) A61K 38/08 (11) 1 476 177 A2
- (71) **Celestar Lexico-Sciences, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 477 910 A1
- (73) **Celfa AG**
(51) G11B 33/04 (11) 1 288 953 B1
- (71;73) **CELGENE CORPORATION**
(51) C07D 401/04 (11) 1 477 486 A2
(51) C07D 413/06 (11) 1 242 413 B1
- (71) **Cellectricon AB**
(51) C12M 3/00 (11) 1 476 536 A1
- (73) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED**
(51) C07K 16/00 (11) 1 090 037 B1
- (73) **CEM Corporation**
(51) G01G 19/52 (11) 1 218 702 B1
- (73) **Cementation Foundations Skanska Limited**
(51) E02D 5/36 (11) 0 842 329 B2
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) C03C 17/34 (11) 1 477 466 A1
- (71) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
(51) B29C 65/16 (11) 1 477 294 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) C12N 15/02 (11) 1 476 548 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) G01N 33/543 (11) 1 476 754 A1
(51) H01L 21/20 (11) 1 476 898 A1
- (73) **CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, C.S.E.M.** →
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA
- (71) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA**
(51) A61K 38/08 (11) 1 477 181 A1
- (71) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
(51) G01N 3/00 (11) 1 403 630 A3
- (71) **CENTRUM TECHNIKI OKRETOWEJ SHIP DESIGN AND RESEARCH CENTRE**
(51) B63H 5/16 (11) 1 476 353 A1
- (71) **CERA), Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (** →
Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)
- (71) **Ceramaspeed Limited**
(51) H05B 3/74 (11) 1 477 044 A1
- (71) **Ceramics and Plastics, Inc., Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.
- (73) **Cerebrus Pharmaceuticals Limited**
(51) C07D 471/04 (11) 1 109 809 B1
- (71) **CERESTAR HOLDING B.V.**
(51) A23L 1/22 (11) 1 477 072 A1
- (71) **CFT GMBH COMPACT FILTER TECHNIC**
(51) B02C 1/04 (11) 1 476 251 A1
- (73) **Chaineux, Saint-Gobain Performance Plastics** →
Saint-Gobain Performance Plastics Chaineux
- (71) **Chamberlain Group, Inc., The** →
The Chamberlain Group, Inc.
- (73) **Chapel Hill, The University of North Carolina at** →
The University of North Carolina at Chapel Hill
- (71) **Chart Inc.**
(51) F25D 23/06 (11) 1 477 752 A2
- (71) **Chateau Caravans N.V.**
(51) B60P 3/32 (11) 1 477 362 A1
- (71) **Chem-Trend**
(51) B22D 17/20 (11) 1 476 263 A1

- (73) **Chemi-Con Corporation, Nippon** →
Nippon Chemi-Con Corporation
- (71) **Chemical Auto, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Chemical Auto
- (73) **Chemical Company, Limited, Sumitomo** →
Sumitomo Chemical Company, Limited
- (71) **Chemical Investment Holding Corporation, National Starch and** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (73) **Chemicals AB, Eka** →
Eka Chemicals AB
- (73) **Chevron Chemical S.A.**
(51) C10M 159/22 (11) 0 985 726 B1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) C07C 2/26 (11) 1 476 409 A1
- (73) **Chi Mei Optoelectronics Corporation**
(51) B32B 17/10 (11) 1 013 413 B1
- (73) **CHIMIQUES, S.E.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES** →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 31/445 (11) 1 476 156 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 576 A2
- (71) **CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG**
(51) B23Q 3/157 (11) 1 477 269 A1
(51) B23Q 3/157 (11) 1 477 270 A2
- (71) **CHISSO CORPORATION**
(51) C08G 77/455 (11) 1 477 512 A1
(51) C09K 19/30 (11) 1 477 546 A1
- (71) **Chisso Petrochemical Corporation**
(51) C09K 19/30 (11) 1 477 546 A1
- (71) **CHO, Kwang Jae** →
Kwang Jae CHO
- (71) **Christian Bauer GmbH & Co.**
(51) F16L 37/12 (11) 1 476 691 A1
- (71) **Christian Maier GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) F16L 39/04 (11) 1 477 720 A1
- (71;73) **Chugai Ro Co., Ltd.**
(51) B05C 1/02 (11) 0 876 848 B1
(51) F23C 6/04 (11) 1 477 735 A1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07K 14/435 (11) 1 477 496 A1
- (71) **Chunghwa Chemical Synthesis & Biotech Co., Ltd.**
(51) C07C 69/013 (11) 1 477 471 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 251/68 (11) 0 922 699 B1
(51) C07D 475/00 (11) 1 222 189 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 319 006 B1
(51) C08K 5/3475 (11) 1 476 503 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 230 301 B1
(51) C09B 23/00 (11) 1 476 505 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 476 508 A2
(51) D06M 13/358 (11) 1 476 601 A1
- (73) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) C01F 11/02 (11) 1 292 538 B1
- (71) **Cidra Corporation**
(51) G01F 1/74 (11) 1 476 727 A1
- (73) **Cie, R.Marchal &** →
R.Marchal & Cie
- (71) **Cilag AG**
(51) C07D 487/04 (11) 1 476 446 A1
- (71) **Cinch Connectors, Inc.**
(51) H01R 31/02 (11) 1 478 059 A2
- (73) **cipla limited** →
Cipla Ltd.
- (73) **Cipla Ltd.**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 401 442 B1
- (73) **CIS BIO INTERNATIONAL**
(51) G01N 33/68 (11) 1 078 266 B1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04M 3/56 (11) 1 477 017 A1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) B60K 41/00 (11) 1 300 279 A3
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01F 12/44 (11) 1 220 599 B1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) C08F 8/06 (11) 1 476 477 A2
(51) C08G 65/26 (11) 1 368 408 B1
(51) C08K 3/32 (11) 1 477 517 A1
(51) C08K 5/51 (11) 1 477 520 A2
(51) C08K 5/521 (11) 1 477 521 A2
(51) C09B 29/33 (11) 1 476 506 A2
(51) C11D 3/37 (11) 1 477 553 A1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) C09G 1/02 (11) 1 476 519 A1
- (71) **Clariant Life Science Molecules (Italia) SpA**
(51) C07C 221/00 (11) 1 477 474 A1
- (73) **Clarke International Ltd, Clement** →
Clement Clarke International Ltd
- (73) **Clement Clarke International Ltd**
(51) A61B 5/087 (11) 0 937 438 B1
- (71) **Cleveland Clinic Foundation, The** →
The Cleveland Clinic Foundation
- (71) **Climate Control Corporation, Halla** →
Halla Climate Control Corporation
- (73) **Climatec GmbH, HKR** →
HKR Climatec GmbH
- (71) **Clopay Building Products R&D Company, Inc.**
(51) E06B 1/00 (11) 1 476 629 A2
- (71) **Clyde Bergemann GmbH**
(51) F23J 3/00 (11) 1 473 515 A3
- (73) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01D 45/02 (11) 1 186 223 B1
(51) A01D 61/00 (11) 1 401 257 B1
- (73) **CNH Canada Ltd.**
(51) A01C 7/08 (11) 0 998 841 B1
(51) A01C 7/08 (11) 0 998 842 B1
- (73) **CNH U.K. LIMITED**
(51) F01M 1/08 (11) 0 982 479 B1
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **CNS, INC.**
(51) A61F 5/56 (11) 0 944 370 B1
- (73) **CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO**
(51) H01L 21/762 (11) 0 735 580 B1
- (71) **COATEX S.A.S.**
(51) C08F 220/12 (11) 1 476 481 A1
- (73) **Coatings Ltd., H.B. Fuller** →
H.B. Fuller Coatings Ltd.
- (71) **Cochlear Limited**
(51) A61F 11/04 (11) 1 476 104 A1
- (71) **Codorniu Rosello, Ma Cinta**
(51) B29C 45/16 (11) 1 477 289 A2
- (73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/48 (11) 1 235 553 B1
(51) C08L 71/02 (11) 1 283 854 B1
- (71) **Cognos Incorporated**
(51) G06F 17/30 (11) 1 477 913 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 477 915 A2
- (73) **Coherent, Inc.**
(51) G02B 5/08 (11) 1 125 150 B1
- (71) **Colamussi, Arturo**
(51) B01D 46/52 (11) 1 477 217 A1
- (71) **Colbond B.V.**
(51) D04H 11/00 (11) 1 476 598 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A46B 7/06 (11) 0 966 901 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 476 124 A1
(51) A61K 7/16 (11) 1 476 125 A1
(51) A61K 7/38 (11) 1 464 329 A3
- (71) **COLINES S.R.L., GRUPPO** →
GRUPPO COLINES S.R.L.
- (71;73) **COLOPLAST A/S**
(51) A61F 5/44 (11) 1 477 145 A2
(51) A61M 25/01 (11) 1 115 450 B1
- (71) **COM.EL.S.R.L. ELET-PLAST**
(51) H01R 13/53 (11) 1 478 057 A2
- (73) **COMAP**
(51) F16L 37/092 (11) 1 308 662 B1
- (71) **Comcast Cable Holdings LLC**
(51) H04M 3/436 (11) 1 478 166 A1
- (73) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) C02F 1/78 (11) 1 414 755 B1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B25J 17/02 (11) 1 476 282 A1
(51) G01N 33/552 (11) 1 476 755 A1
(51) G01N 33/552 (11) 1 476 756 A1
(51) H01J 3/02 (11) 1 476 888 A1
- (71) **Common Rail Technologies AG, CRT** →
CRT Common Rail Technologies AG
- (73) **Commonwealth Biotechnologies, Inc.**
(51) A61K 38/10 (11) 1 232 754 B1
- (71;73) **Communications GmbH, Marconi** →
Marconi Communications GmbH
- (71) **Compact Engineering Limited**
(51) D21F 5/00 (11) 1 476 602 A2
- (73) **COMPAGNIE FINANCIERE ET INDUSTRIELLE DES AUTOROUTES**
(51) H01Q 21/29 (11) 0 814 537 B1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60B 37/10 (11) 1 477 331 A1
- (73) **Compania de Menaje Domestico SL**
(51) A47J 27/09 (11) 1 295 552 B1

- (71) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (73) **Company, Limited, Sumitomo Chemical** →
Sumitomo Chemical Company, Limited
- (73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 3/02 (11) 0 905 606 B1
(51) H04L 12/44 (11) 0 854 613 B1
- (71) **COMPLUTENSE DE MADRID, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
- (73) **compra GmbH Inspektionsgesellschaft für Qualitätssicherung & Rückbau**
(51) G01N 23/04 (11) 0 959 344 B1
- (73) **Comptoir de la Technologie**
(51) G10K 11/178 (11) 1 094 444 B1
- (71) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 476 831 A2
- (73) **Computer Controlled Syringe Inc.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 214 110 B1
- (71) **Concentric Medical, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 476 087 A2
- (73) **Concord Camera Corp.**
(51) G03B 1/06 (11) 1 311 901 B1
- (71) **Conexant Systems, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 476 818 A1
- (73) **Connolly, Michael**
(51) A01G 33/00 (11) 1 220 604 B1
- (71) **Conor Medsystems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 477 137 A2
- (71) **Conrad, Tilo, Dr.**
(51) C02F 11/00 (11) 1 476 404 A1
- (73) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (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.)
- (73) **CONSOLIDATED ENGINEERING COMPANY, INC.**
(51) B22D 17/22 (11) 0 612 276 B2
- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (73) **Consumer Healthcare GmbH & Co. KG., GlaxoSmithKline** →
GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG.
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B29D 30/06 (11) 1 415 795 A3
(51) B60G 17/052 (11) 1 306 239 A3
- (71) **Continental PET Technologies, INC.**
(51) B29C 45/16 (11) 1 477 288 A2
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 8/36 (11) 1 476 340 A1
(51) F16D 65/16 (11) 0 831 244 B1
- (73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) F16F 9/05 (11) 1 058 026 B1
- (71) **Control Products Inc.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 443 218 A3
- (71) **Cooperativa Meccanici Imola - Soc. Coop. a.R.L., SACMI** - →
SACMI - Cooperativa Meccanici Imola - Soc. Coop. a.R.L.
- (73) **Coors Ceramics Company**
(51) C03C 27/02 (11) 1 028 923 B1
- (71) **COPCO TOOLS AB, ATLAS** →
ATLAS COPCO TOOLS AB
- (71) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04C 18/02 (11) 1 477 680 A2
(51) F04C 23/00 (11) 1 348 870 A3
- (73) **Cordis Corporation**
(51) A61M 25/00 (11) 0 925 801 B1
- (73) **CORDIS EUROPA N.V.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 974 315 B1
- (71) **COREP, Société** →
Société COREP
- (71) **Coriarius Aktiebolag**
(51) B09B 3/00 (11) 1 477 242 A1
- (73) **corimme** →
CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO
- (71) **Corin Limited**
(51) A61B 17/17 (11) 1 477 120 A1
- (71) **CORIXA CORPORATION**
(51) A01N 43/04 (11) 1 476 018 A1
- (71) **Cornell Research Foundation, INC.**
(51) A61K 31/165 (11) 1 477 165 A2
- (71) **Cornerstone Group Ltd.**
(51) H04B 1/66 (11) 1 476 952 A1
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) G02B 6/22 (11) 1 476 774 A2
- (73) **Corning Photonic Technologies Inc.**
(51) H04B 10/17 (11) 0 928 081 B1
- (73) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (71;73) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation
- (73) **Corporation, NEC TOKIN** →
NEC TOKIN Corporation
- (73) **Corporation, Pliant** →
Pliant Corporation
- (71) **Corus UK Limited**
(51) B60R 21/34 (11) 1 476 334 A2
- (73) **COSBERG SPA**
(51) B65G 47/51 (11) 1 327 590 B1
- (71) **Costruzioni Meccaniche Crizaf S.p.A.**
(51) B65G 17/08 (11) 1 477 434 A1
- (71) **Costruzioni Meccaniche G. Grassi di Luigi Grassi & C. S.n.c.**
(51) B60D 1/46 (11) 1 477 339 A1
- (73) **Coulter International Corp.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 000 356 B1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) C12N 15/58 (11) 1 024 192 B1
- (73) **COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **Couvreur, Chantal**
(51) A61F 6/06 (11) 1 476 102 A1
- (71) **CP8 Technologies**
(51) G06F 1/00 (11) 1 477 884 A2
- (71) **CRISTEL**
(51) A47J 45/07 (11) 1 476 064 A1
- (71) **Crizaf S.p.A., Costruzioni Meccaniche** →
Costruzioni Meccaniche Crizaf S.p.A.
- (73) **CROMPTON CORPORATION**
(51) C08K 5/00 (11) 0 867 467 B1
- (73) **Cross Hüller GmbH**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 260 304 B1
- (71) **Cross Match Technologies, Inc.**
(51) G06K 1/00 (11) 1 476 841 A2
- (71) **CRT Common Rail Technologies AG**
(51) F02M 47/02 (11) 1 476 652 A1
- (71) **Crudo, Vincenzo**
(51) A61B 18/22 (11) 1 477 126 A1
- (71) **CSB PRO**
(51) A61F 2/16 (11) 1 477 139 A2
- (73) **csem** →
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA
- (71) **CSM Nederland B.V.**
(51) A21C 9/08 (11) 1 477 065 A1
- (73) **CTS Corporation**
(51) F02D 11/10 (11) 1 028 239 B1
- (73) **Cummins Engine Company, Ltd.**
(51) F01M 1/08 (11) 0 982 479 B1
- (71) **CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (71) **Curie, Institut** →
Institut Curie
- (71) **CV THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07H 19/16 (11) 1 476 455 A1
- (73) **Cymer, Inc.**
(51) G02B 5/18 (11) 0 953 161 B1
- (73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) C08K 5/3492 (11) 0 604 922 B1
- (73) **CYTOGEN CORPORATION**
(51) C07K 5/04 (11) 0 897 392 B1
- (71) **D.S.P.C. Technologies LTD.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 476 954 A1
- (71) **Daas, Kamal**
(51) A01C 11/00 (11) 1 477 053 A2
- (71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) G11B 7/0065 (11) 1 477 972 A2

- (73) **d'Agnone, Uwe**
(51) B42D 15/04 (11) 1 167 067 B1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G01N 21/55 (11) 0 945 721 B1
- (71;73) **Daiel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 477 374 A1
(51) C07C 43/166 (11) 1 413 568 A3
(51) C07C 67/08 (11) 0 915 077 B1
- (71) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**
(51) B21B 13/12 (11) 1 181 990 A3
- (71) **DAIFUKU CO., LTD.**
(51) B65G 17/48 (11) 1 477 436 A1
- (73) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.**
(51) G01N 33/533 (11) 0 935 139 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) C09D 127/12 (11) 0 866 107 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C08L 51/00 (11) 1 475 410 A3
(51) C09K 3/18 (11) 1 477 543 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60R 21/34 (11) 1 476 333 A1
(51) B62D 21/15 (11) 1 477 391 A2
(51) B64D 41/00 (11) 1 035 016 B1
(51) E05B 49/00 (11) 0 984 123 B1
(51) G01C 21/26 (11) 1 402 232 B1
(51) G01R 29/10 (11) 1 476 764 A1
(51) H04L 12/12 (11) 1 351 433 A3
- (73) **Daimlerchrysler Corporation**
(51) F16D 27/12 (11) 1 112 451 B1
- (71) **DaimlerChrysler Corporation**
(51) G06F 9/44 (11) 1 477 895 A2
- (73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01F 3/04 (11) 1 195 189 B1
(51) G02B 7/02 (11) 1 114 847 B1
(51) G03G 9/087 (11) 1 087 265 B1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 477 314 A1
(51) B41M 7/00 (11) 1 466 754 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 300 754 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 302 845 A3
- (73) **Daisin Co., Ltd.**
(51) B65G 47/51 (11) 1 327 590 B1
- (71) **DAISO CO., LTD.**
(51) C07D 453/04 (11) 1 477 488 A1
- (71) **Dalex S.R.L.**
(51) E06B 9/60 (11) 1 476 633 A1
- (71) **Dalsa Semiconductor Inc.**
(51) B81B 7/00 (11) 1 352 877 A3
(51) B81B 7/00 (11) 1 396 470 A3
- (71) **DANA CORPORATION**
(51) F16D 3/84 (11) 1 477 696 A2
(51) F16F 15/20 (11) 1 477 702 A2
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 476 192 A1
- (71) **Dana Italia S.p.A**
(51) B60K 17/36 (11) 1 193 104 A3
- (73) **DANDY A/S**
(51) A23G 3/30 (11) 1 059 848 B1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) A61M 5/142 (11) 1 476 209 A2
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) F27D 1/18 (11) 1 207 364 B1
- (73) **DANISCO A/S**
(51) A23B 4/12 (11) 1 171 000 B1
- (71) **Darmstadt, Technische Universität →
Technische Universität Darmstadt**
- (73) **Dau, Carl F.**
(51) A44C 5/20 (11) 1 157 625 B1
- (71) **David, Christopher**
(51) F21S 13/14 (11) 1 477 729 A1
- (71) **Davies Industrial Communications Limited**
(51) A62B 18/08 (11) 1 477 208 A1
- (71) **Davila, Milton**
(51) G06K 19/00 (11) 1 476 848 A2
- (73) **Davy Process Technology Limited**
(51) C07C 69/14 (11) 1 117 631 B1
- (71) **ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 477 923 A1
(51) G06K 13/08 (11) 1 477 926 A1
- (71) **Decode Genetics EHF.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 476 553 A2
- (73) **Decoma Exterior Trim Inc.**
(51) B29C 45/16 (11) 1 303 389 B1
- (73) **Dedden, Lothar**
(51) A01G 27/00 (11) 1 051 066 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01B 63/10 (11) 1 477 052 A1
(51) A01D 34/00 (11) 1 477 054 A1
(51) A01D 41/14 (11) 1 155 607 B1
(51) A01D 57/20 (11) 1 155 609 B1
(51) A01F 7/06 (11) 1 078 568 B1
(51) B62D 25/12 (11) 1 318 940 B1
(51) F04D 29/04 (11) 1 477 685 A2
- (71) **Degussa AG**
(51) C01B 15/023 (11) 1 476 395 A1
(51) C01B 33/149 (11) 1 477 457 A1
(51) C07C 45/29 (11) 1 477 469 A1
(51) C07D 239/42 (11) 1 476 436 A1
(51) C07D 333/20 (11) 1 476 439 A1
- (71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION (a →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
- (71) **DELFT, TECHNISCHE UNIVERSITEIT →
TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT**
- (71) **Delphi Technologies Inc.**
(51) F02M 33/06 (11) 1 476 651 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 477 372 A1
(51) F02M 35/10 (11) 1 270 897 A3
(51) F04B 1/04 (11) 1 184 568 B1
(51) F04C 2/344 (11) 1 394 416 A3
(51) F16C 33/64 (11) 1 477 693 A1
(51) F25B 43/00 (11) 1 477 750 A1
(51) H01Q 1/32 (11) 1 478 049 A1
(51) H02K 15/00 (11) 1 463 184 A3
- (73) **DELTEC, INC., SIMS →
SIMS DELTEC, INC.**
- (73) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) F16K 1/38 (11) 1 279 873 B1
- (71) **Dembisky, Charles L.**
(51) G06K 19/00 (11) 1 476 848 A2
- (71) **Denka Co., Ltd., Asahi →
Asahi Denka Co., Ltd.**
- (71) **Denka Seiken Co., Ltd.**
(51) C12Q 1/60 (11) 1 477 570 A1
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08J 7/04 (11) 1 477 516 A1
- (73) **Denshin Denwa Kabushiki Kaisha, Kokusai →
Kokusai Denshin Denwa Kabushiki Kaisha**
- (71) **Denso Co., Ltd., Asahi →
Asahi Denso Co., Ltd.**
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) B62D 5/04 (11) 1 477 386 A2
(51) F02M 35/12 (11) 1 452 723 A3
(51) F02M 47/02 (11) 1 134 405 A3
(51) F02M 59/00 (11) 0 900 934 B1
(51) F23Q 7/00 (11) 0 903 541 B1
(51) G01D 5/14 (11) 1 477 773 A1
(51) H02K 3/28 (11) 1 328 057 B1
- (73) **Denso Wave Incorporated**
(51) G06K 7/00 (11) 0 929 048 B1
- (71) **Dentsu Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 478 180 A1
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 374 782 A3
- (71) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 477 140 A2
- (71) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
- (73) **DETECON DEUTSCHE TELEPOST CONSULTING GmbH**
(51) H04B 7/26 (11) 0 546 445 B2
- (73) **Deutsche Gelatine-Fabriken Stoess AG**
(51) A61K 38/01 (11) 0 777 491 B1
- (73) **Deutsche Star GmbH**
(51) F16C 29/08 (11) 0 693 165 B2
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) H04M 9/08 (11) 0 992 151 B1
- (73) **DEUTSCHE TELEPOST CONSULTING GmbH, DETECON →
DETECON DEUTSCHE TELEPOST CONSULTING GmbH**
- (71) **Deutsche Thomson-Brandt GmbH**
(51) G11B 27/32 (11) 1 477 987 A1
- (71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 27/19 (11) 1 477 985 A1
(51) H02P 6/14 (11) 0 924 847 B1
(51) H04N 9/28 (11) 0 797 361 B1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR →
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
- (73) **Deutschland GmbH, Airbus →
Airbus Deutschland GmbH**
- (73) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F02B 19/10 (11) 1 404 951 B1
- (71) **DEVELOPMENT CENTER FOR BIOTECHNOLOGY**
(51) C07K 14/15 (11) 1 477 495 A1
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
- (73) **Dewey, R. J.**
(51) G08G 1/127 (11) 1 399 904 B1
- (71) **DFT Maschinenbau GmbH**
(51) F16J 15/06 (11) 1 186 810 A3
- (71) **Di Pasquale, Angelo Filippo**
(51) G07F 7/00 (11) 1 477 942 A1

- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) H04N 5/335 (11) 1 478 176 A2
- (71) **Dias, Bernard**
(51) H04M 1/725 (11) 1 477 014 A1
- (71) **Diatron AB**
(51) G09G 3/30 (11) 1 477 960 A2
- (71) **DICTAGENE S.A., RMF** →
RMF DICTAGENE S.A.
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) C09J 5/06 (11) 1 477 539 A2
- (71) **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) F42C 1/00 (11) 1 476 713 A2
- (73) **Dierks & Söhne GmbH, DIOSNA** →
DIOSNA Dierks & Söhne GmbH
- (73) **Dieter Weiermann GmbH & Co., WEINOR** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (71) **DIGICOMM LTD.**
(51) H04B 7/00 (11) 1 471 662 A3
- (73) **Digital Labs, Kent Ridge** →
Kent Ridge Digital Labs
- (71) **Dimita, Maria**
(51) A47K 3/28 (11) 1 454 575 A3
- (73) **DIOSNA Dierks & Söhne GmbH**
(51) A21C 1/14 (11) 1 188 378 B1
- (71) **Direct Radiography Corp.**
(51) G03B 42/00 (11) 1 476 785 A2
- (71) **Disco Corporation**
(51) B23K 26/14 (11) 1 477 265 A1
- (73) **Discovision Associates**
(51) G11B 7/00 (11) 0 902 945 B1
- (73) **Diserens, Pierre Yves**
(51) B23K 26/14 (11) 1 194 261 B1
- (71) **DISPLAY PRODUCTS CORPORATION, PIONEER** →
PIONEER DISPLAY PRODUCTS CORPORATION
- (71) **Display Technology Co., Ltd., Toshiba Matsushita** →
Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.
- (73) **Distec GmbH**
(51) G09F 15/00 (11) 1 122 708 B1
- (73) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) B29C 70/54 (11) 1 313 606 B1
- (71) **DLW AG, Armstrong** →
Armstrong DLW AG
- (73) **DMT GMBH**
(51) H05K 9/00 (11) 1 219 151 B1
- (73) **Domestico SL, Compania de Menaje** →
Compania de Menaje Domestico SL
- (73) **Domus S.p.A., Urmet** →
Urmet Domus S.p.A.
- (71) **Dondini, Ezio**
(51) B65D 81/38 (11) 1 466 841 A3
- (71) **Donhuysen, Sven**
(51) B60B 7/20 (11) 1 477 327 A1
- (73) **Doorne's Transmissie B.V., Van** →
Van Doorne's Transmissie B.V.
- (71) **Doosan Corporation**
(51) A61K 7/48 (11) 1 476 129 A1
- (71) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., LINDAUER** →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H.
- (71) **DOTT LIMITED COMPANY**
(51) A61M 15/00 (11) 1 475 115 A3
- (73) **DOUGLAS INTERNATIONAL NV, HUNTER** →
HUNTER DOUGLAS INTERNATIONAL NV
- (71;73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C07F 7/10 (11) 1 476 450 A1
(51) C08G 59/00 (11) 1 377 621 B1
(51) C08G 77/48 (11) 1 074 574 B1
(51) C08K 5/54 (11) 1 174 462 B1
(51) H01B 1/22 (11) 0 971 367 B1
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08L 83/07 (11) 1 184 421 B1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) C07C 51/44 (11) 1 477 470 A1
- (73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C08J 9/14 (11) 1 085 040 B1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C07C 49/753 (11) 1 476 416 A2
(51) C08G 18/63 (11) 1 098 923 B1
(51) C08J 9/00 (11) 1 476 499 A2
(51) C08J 9/00 (11) 1 476 500 A1
(51) C08J 9/34 (11) 1 282 658 B1
(51) C12P 21/06 (11) 1 476 562 A2
- (73) **Dow Global Technologies, Inc.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 171 295 B1
(51) C08K 5/09 (11) 1 105 438 B1
(51) C08L 23/10 (11) 1 268 656 B1
- (71) **DOWHY, Mark S.**
(51) A62B 9/02 (11) 1 476 225 A2
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F01L 1/344 (11) 1 476 642 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01D 5/347 (11) 1 477 774 A1
(51) G01D 5/36 (11) 1 477 777 A1
- (73) **Dr. Suwelack Skin & Health Care AG**
(51) A61K 47/42 (11) 0 901 792 B1
- (71;73) **Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60T 7/06 (11) 1 285 832 B1
(51) F01N 7/18 (11) 1 258 607 A3
(51) F02B 27/02 (11) 1 477 646 A2
- (71) **Dresden e.V., Institut für Polymerforschung** →
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **Dresden, SAIA- Burgess GmbH** →
SAIA- Burgess GmbH Dresden
- (71;73) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71) **Drink Systems S.R.L., SPM** →
SPM Drink Systems S.R.L.
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 476 032 A1
(51) A61K 31/015 (11) 1 476 143 A1
(51) C07D 223/10 (11) 1 476 430 A1
(51) C08G 18/42 (11) 1 476 486 A1
(51) C08G 18/67 (11) 1 476 487 A1
(51) C08G 75/04 (11) 1 477 511 A1
(51) C12N 9/02 (11) 1 476 544 A1
(51) C12P 7/26 (11) 1 476 559 A2
- (71) **DSM N.V.**
(51) C08F 8/30 (11) 1 476 478 A1
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dubouloz, Benoit**
(51) G01S 5/00 (11) 1 477 825 A1
- (71) **Duke University**
(51) A61K 6/00 (11) 1 476 120 A2
- (71) **DUKE UNIVERSITY**
(51) C12N 15/12 (11) 1 029 915 A3
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08L 27/12 (11) 1 389 227 B1
- (71) **DuPont Sabanci Polyester Europe B.V.**
(51) C08G 63/78 (11) 1 477 506 A1
- (71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 5/16 (11) 1 108 474 B1
(51) B05B 7/00 (11) 1 477 231 A2
(51) B62D 65/00 (11) 1 332 955 A3
- (71) **DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) D05B 79/00 (11) 1 348 793 A3
- (73) **DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C04B 28/02 (11) 1 004 555 B2
- (71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 67/22 (11) 1 477 531 A1
- (71) **E.E.R. Environmental Energy Resources (Israel) Ltd.**
(51) F23G 5/00 (11) 1 476 698 A1
- (71) **E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH**
(51) E04F 15/04 (11) 1 476 615 A1
- (73) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) H03K 17/96 (11) 0 859 468 B1
- (73) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C08F 10/00 (11) 1 228 110 B1
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) A01N 25/00 (11) 1 476 015 A2
(51) C07D 307/58 (11) 1 165 538 B1
(51) C08G 18/80 (11) 1 476 488 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 226 205 B1
(51) C08J 9/14 (11) 0 914 370 B1
(51) C09D 175/06 (11) 1 476 515 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 476 546 A2
(51) C12P 21/06 (11) 1 476 563 A2
(51) D01F 6/90 (11) 1 163 382 B1
(51) F04C 27/00 (11) 1 141 552 B1
(51) G02B 6/30 (11) 1 476 775 A2
- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) D01D 5/08 (11) 0 986 656 B1
- (73) **E.R. SQUIBB & SONS, INC.**
(51) B29C 45/44 (11) 1 223 022 B1
- (73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) B64C 13/16 (11) 1 028 890 B1
(51) H01Q 3/26 (11) 1 267 442 B1
- (73) **Eads Sogerma Services**
(51) B64D 11/06 (11) 1 345 810 B1
- (73) **EAGLE VISION INC.**
(51) A61F 5/56 (11) 0 971 657 B1
- (73) **EAST CAROLINA UNIVERSITY**
(51) A61K 38/18 (11) 0 933 995 B1

(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY	(71) Eichholz, Willi	(73) Elixent Limited
(51) A61B 5/06 (11) 1 477 116 A1	(51) G05D 1/02 (11) 1 341 067 A3	(51) G06F 15/78 (11) 0 924 625 B1
(51) B41J 11/00 (11) 1 403 079 A3	(71) Eiichi, Machida	(73) Ellman, Alan G.
(51) G02B 6/06 (11) 1 477 830 A1	(51) A61F 5/11 (11) 1 477 144 A2	(51) A61B 18/12 (11) 1 050 277 B1
(51) G02F 1/13363 (11) 1 353 214 A3	(71) Eisenbeis, Uwe	(51) A61B 18/12 (11) 1 082 945 B1
(51) G03C 1/16 (11) 0 786 692 B1	(51) F16H 55/18 (11) 1 477 708 A1	(73) Elotex AG
(51) G03C 1/498 (11) 0 974 073 B1	(71) Eisenbrand, Gerhard, Prof. Dr.	(51) C08F 2/22 (11) 1 102 793 B1
(51) G03D 3/06 (11) 1 143 294 B1	(51) C07D 209/36 (11) 1 476 426 A2	(73) Elsicon, Inc.
(51) G06T 5/00 (11) 1 431 912 A3	(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG	(51) G11B 7/00 (11) 0 819 305 B1
(51) G06T 7/40 (11) 1 359 543 A3	(Komplementär: EISENMANN-Stiftung)	(71) Elumin8 Systems
(51) G11B 27/00 (11) 1 242 994 B1	(51) B05B 15/12 (11) 1 331 038 A3	(51) G09G 3/30 (11) 1 477 960 A2
(51) H01L 51/40 (11) 1 391 946 A3	(71) EISENMANN-Stiftung, EISENMANN	(71) EM Microelectronic-Marin SA
(51) H04N 1/32 (11) 1 418 746 A3	MASCHINENBAU KG (Komplementär: →	(51) G01J 1/44 (11) 1 476 734 A1
(51) H04N 1/40 (11) 1 271 923 A3	EISENMANN MASCHINENBAU KG	(73) EMAG MASCHINENFABRIK GMBH
(71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)	(Komplementär: EISENMANN-Stiftung)	(51) B23Q 41/02 (11) 1 418 019 B1
(51) H01L 27/00 (11) 1 478 025 A2	(73) Eka Chemicals AB	(71) Emerson Network Power Co., Ltd.
(73) eastman kodak →	(51) D21H 21/54 (11) 1 080 270 B1	(51) H02J 7/00 (11) 1 478 076 A1
EASTMAN KODAK COMPANY	(71) ELA MEDICAL	(51) H02J 7/00 (11) 1 478 077 A1
(71) Easyice srl	(51) G06F 17/00 (11) 1 477 906 A1	(71) Emirates
(51) B65D 81/38 (11) 1 466 841 A3	(71) Elast Kunststoffverarbeitungs-GmbH & Co. KEG	(51) G06F 17/60 (11) 1 477 921 A1
(73) EATON CORPORATION	(51) B29C 45/28 (11) 1 477 292 A1	(71) Emiservice SRL
(51) B60R 21/01 (11) 1 254 812 B1	(71) Electric Biomedical Co., Ltd., Sanyo →	(51) F21V 14/04 (11) 1 477 730 A2
(73) Eaton Electric Limited	Sanyo Electric Biomedical Co., Ltd.	(73) Emissionstechnologie mbH, Emitec
(51) G01R 19/32 (11) 1 252 526 B1	(71) Electric Co., Ltd., Matsushita →	Gesellschaft für →
(71) Ebara Corporation	Matsushita Electric Co., Ltd.	Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
(51) F16H 3/72 (11) 1 477 705 A1	(71;73) Electric Industrial Co., Ltd.,	(73) Emitec Gesellschaft für
(51) H01L 21/304 (11) 1 478 011 A1	Matsushita →	Emissionstechnologie mbH
(71;73) EBARA CORPORATION	Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.	(51) B23K 1/002 (11) 1 222 049 B1
(51) B24B 37/04 (11) 0 911 114 A3	(73) ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY,	(71) Empower Interactive Group Limited
(51) F04D 27/02 (11) 0 887 556 B1	WATLOW →	(51) H04Q 7/22 (11) 1 477 034 A2
(51) F23G 7/06 (11) 1 033 533 B1	WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING	(71) EMS-Chemie AG
(51) H01L 21/304 (11) 1 478 012 A1	COMPANY	(51) F17C 13/00 (11) 1 476 694 A1
(51) H02K 7/09 (11) 0 920 109 B1	(71) Electric North America Inc., Furukawa →	(73) EMTEC Magnetics GmbH
(73) ebm-papst Landshut GmbH	Furukawa Electric North America Inc.	(51) B23D 71/00 (11) 0 852 981 B1
(51) F04D 17/16 (11) 0 819 855 B1	(73) ELECTRICITE DE FRANCE	(71) Encelle, Inc.
(73) Eckes-Granini GmbH & Co. Kommanditgesellschaft	(51) C25B 3/02 (11) 1 332 242 B1	(51) A61L 27/26 (11) 1 476 202 A1
(51) A23L 2/02 (11) 0 954 986 B1	(73) ELECTRICITE DE STRASBOURG (SOCIETE ANONYME)	(51) A61L 27/34 (11) 1 476 204 A1
(71) Eco-Battery Institute Co., Ltd., M&G →	(51) B08B 3/02 (11) 1 044 076 B1	(71) Endler, Helmut
M&G Eco-Battery Institute Co., Ltd.	(51) B08B 3/02 (11) 1 199 112 B1	(51) B65B 61/02 (11) 1 476 360 A1
(71) Ecolab Inc.	(71) ELECTRODE LTD., PERMELEC →	(71) Endo, Yaeta, Dr.
(51) C11D 3/02 (11) 1 477 552 A1	PERMELEC ELECTRODE LTD.	(51) C12P 21/00 (11) 1 477 566 A1
(73) ECOLAB INC.	(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.	(71) EndoSonics Corporation
(51) A01N 59/00 (11) 1 301 077 B1	(51) A47L 15/50 (11) 1 477 101 A2	(51) G01S 15/89 (11) 1 477 827 A1
(71) Ecutec Barcelona S.L.	(71) Electronic GmbH, Muegge →	(71) Endress + Hauser GmbH + Co.
(51) C02F 11/12 (11) 1 477 461 A1	Muegge Electronic GmbH	(51) H01R 13/52 (11) 1 476 923 A1
(71) EDAP S.A.	(71) Electronics AMP GmbH, Tyco →	(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG.
(51) A61N 7/00 (11) 1 477 207 A1	Tyco Electronics AMP GmbH	(51) H05K 1/11 (11) 1 083 778 B1
(71) EDEN RESEARCH PLC	(71) Electronics and Telecommunications	(71) Energie GmbH, Firma Beck →
(51) A61K 47/00 (11) 1 476 194 A2	Research Institute	Firma Beck Energie GmbH
(71) Edmak Limited	(51) H01S 5/0625 (11) 1 478 064 A1	(71;73) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.
(51) A41B 13/10 (11) 1 342 422 A3	(71) Electronics Co., Ltd., Samsung →	(51) F17C 11/00 (11) 1 476 693 A1
(73) EDUARD HUECK GmbH & CO. KG	Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) G11C 16/00 (11) 0 938 731 B1
(51) E04B 2/96 (11) 0 965 703 B1	(71) Electronics Inc., LG →	(71) Engelen, Herber
(71) Edward Pryor & Son Ltd.	LG Electronics Inc.	(51) B62J 1/02 (11) 1 476 346 A1
(51) G06K 5/02 (11) 1 476 842 A1	(73) ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O. →	(73) Engineered Support Systems, Inc.
(71) EET Corporation	E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH	(51) F41G 3/22 (11) 1 225 412 B1
(51) B01D 61/44 (11) 1 476 247 A1	(71) Elektro-Optics GmbH & Co. KG., Harting →	(71) ENITECNOLOGIE S.p.A.
(71) EFOAM S.A.	Harting Elektro-Optics GmbH & Co. KG.	(51) C07C 5/27 (11) 1 452 513 A3
(51) C23C 2/04 (11) 1 477 578 A1	(71) Elesys North America Inc.	(71) Enterprise Holdings, Inc., Gore →
(71;73) ei du pont →	(51) B60R 21/01 (11) 1 356 999 A3	Gore Enterprise Holdings, Inc.
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(73) ELI LILLY AND COMPANY	
	(51) C07D 498/04 (11) 1 250 340 B1	

- (71) **Entwicklungen mbH, Gesellschaft für technische** →
Gesellschaft für technische Entwicklungen mbH
- (71) **ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED**
(51) F21V 25/00 (11) 1 476 695 A1
- (71) **EPCOS AG**
(51) H01G 9/012 (11) 1 477 998 A2
(51) H01L 41/083 (11) 1 476 907 A2
- (71) **Eppendorf AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 477 571 A1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Erasmus Universiteit Rotterdam**
(51) G01N 33/48 (11) 1 477 802 A1
- (71) **ERGOLET A/S**
(51) A61G 7/10 (11) 1 477 148 A1
- (71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (73) **Ericson, Daniel G.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 244 353 B1
- (71) **Ericsson Inc.**
(51) H03F 1/00 (11) 1 476 940 A2
(51) H03F 1/02 (11) 1 476 941 A2
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (73) **Ericsson Space AB, Saab** →
Saab Ericsson Space AB
- (73) **Eriksson Capital AB**
(51) A22C 13/00 (11) 1 349 458 B1
- (71) **Ermme**
(51) G01D 21/02 (11) 1 476 725 A2
- (71) **Ernst Kraemer & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) B65D 5/465 (11) 1 477 410 A1
- (73) **Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG**
(51) C09J 183/00 (11) 0 994 172 B1
- (71) **Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG, Pumpenfabrik** →
Pumpenfabrik Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG
- (71) **Erwin Müller GmbH**
(51) B25C 5/02 (11) 1 016 502 A3
(51) F24F 7/06 (11) 1 477 745 A2
- (71) **ESC GmbH & Co.KG Extended Structured Composites**
(51) B21D 37/02 (11) 1 184 102 A3
- (71) **Esparza Lozano, Rafael**
(51) G07D 9/00 (11) 1 473 679 A3
- (71) **Essent Energie B.V.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 477 920 A1
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) G04C 3/00 (11) 1 366 391 B1
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY**
(51) A61B 1/00 (11) 1 477 104 A1
(51) A61B 1/00 (11) 1 477 105 A1
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/122 (11) 1 462 061 A3
- (71) **Ethicon GmbH**
(51) A61B 17/28 (11) 1 477 121 A2
- (73) **Ethicon Inc.** →
ETHICON, INC.
- (73) **Ethicon, Inc.**
(51) A61B 17/56 (11) 0 917 448 B1
- (71;73) **ETHICON, INC.**
(51) A01N 31/16 (11) 0 937 394 B1
(51) A61L 2/14 (11) 1 459 771 A3
(51) A61L 2/20 (11) 1 473 044 A3
- (71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (71) **ETHYL CORPORATION**
(51) C07F 9/40 (11) 1 477 491 A1
- (71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 477 162 A1
- (71) **Euro-Celtique, S.A.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 476 141 A2
- (71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) G01N 33/50 (11) 1 476 750 A1
- (71) **Euromatic s.r.l.**
(51) C03B 23/18 (11) 1 369 392 A3
- (71) **Europe Ltd., Yazaki** →
Yazaki Europe Ltd.
- (71) **EUROPE S.p.A., ROLAND** →
ROLAND EUROPE S.p.A.
- (73) **(Europe) GmbH, Sony International** →
Sony International (Europe) GmbH
- (71) **Europroteome AG**
(51) G01N 33/48 (11) 1 477 803 A1
- (71) **EUT Edelstahl Umformtechnik GmbH**
(51) F24D 19/00 (11) 1 477 744 A2
- (73) **Eva Denmark A/S**
(51) B65D 23/00 (11) 1 077 181 B1
- (73) **Evans, Brian L.**
(51) A63C 17/04 (11) 0 787 024 B1
- (71;73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) B23P 11/00 (11) 1 255 626 B1
(51) H01M 2/12 (11) 1 476 910 A2
- (71) **Evionyx, Inc.**
(51) H01M 4/00 (11) 1 476 911 A2
- (71) **Evolium S.A.S.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 478 123 A1
- (71) **EVOLIUM S.A.S.**
(51) H04B 7/06 (11) 1 476 960 A1
- (71) **Evysio Medical Devices Uic**
(51) A61F 2/06 (11) 1 477 133 A2
- (71) **Ex-Cell-O GmbH**
(51) B23B 41/12 (11) 1 476 268 A1
- (71) **Exon Science Inc.**
(51) G01J 1/42 (11) 1 477 784 A1
- (73) **Extec Screens and Crushers Limited**
(51) B07B 1/46 (11) 1 066 121 B1
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) E21B 37/06 (11) 0 663 510 B1
(51) G09F 3/02 (11) 1 374 207 B1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01J 8/04 (11) 1 477 221 A1
(51) B01J 8/08 (11) 1 477 222 A1
(51) B01J 37/02 (11) 0 977 630 B1
(51) C10M 163/00 (11) 1 265 976 B1
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61K 31/407 (11) 1 476 153 A2
(51) C07D 215/38 (11) 1 476 429 A1
(51) C07D 239/42 (11) 1 476 435 A1
- (73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 38/55 (11) 1 390 063 B1
- (71) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (71) **Facet Technologies, LLC**
(51) A61B 5/00 (11) 1 476 070 A1
- (73) **FaceWorks Solutions & Technologies Limited**
(51) A61B 17/66 (11) 1 251 789 B1
- (73) **Faculteit Geneeskunde Universiteit Utrecht**
(51) A61K 45/06 (11) 1 257 261 B1
- (71) **Faggiolati Pumps S.p.A.**
(51) H01F 37/00 (11) 1 477 996 A1
- (71) **Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH**
(51) B60P 3/05 (11) 1 477 361 A2
- (73) **Faimond S.r.l.**
(51) B23Q 17/20 (11) 1 232 834 B1
- (73) **Faiso Limited**
(51) A61H 33/00 (11) 1 116 482 B1
- (71) **Fang, Hua**
(51) H02M 7/00 (11) 1 478 084 A1
- (71) **Fang, Hutang**
(51) H02M 7/00 (11) 1 478 084 A1
- (71) **FANUC LTD**
(51) B23K 11/25 (11) 1 407 850 A3
(51) G06T 7/00 (11) 1 477 934 A2
(51) H02K 3/50 (11) 1 478 078 A2
- (71) **Farfor, James Douglas**
(51) B65H 45/28 (11) 1 476 384 A1
- (71) **FASSI GRU IDRAULICHE S.p.A.**
(51) B66C 23/90 (11) 1 477 452 A1
- (71) **Faurecia Automotive Industrie**
(51) B60R 13/01 (11) 1 477 366 A1
- (71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) B60R 13/02 (11) 1 477 367 A1
- (71) **FCI**
(51) G02B 6/42 (11) 1 476 777 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 476 778 A2
- (71) **FED S.r.l. (Full Engineering and Development)**
(51) E03D 9/04 (11) 1 340 859 A3
- (71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) C23C 14/06 (11) 1 476 587 A1
- (71) **Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG**
(51) F16J 15/10 (11) 1 477 712 A1
- (73) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) F16J 15/08 (11) 1 072 827 B1
- (71) **FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR "NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT ORGANICH..."**
(51) G02B 27/28 (11) 1 450 200 A3
- (73) **Federntechnik Knörzer GmbH**
(51) F16F 1/04 (11) 1 191 246 B1
- (71) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment**
(51) E05D 15/52 (11) 1 050 653 A3

- (73) **Ferrari, Angelo**
(51) B42D 1/00 (11) 1 242 250 B1
- (73) **Ferrari, Franco**
(51) E05D 7/04 (11) 0 947 655 B1
- (73) **Ferraro, Fausto**
(51) A62B 9/06 (11) 1 100 591 B1
- (73) **Ferre Herrero, Angel José**
(51) H04L 9/06 (11) 1 077 554 B1
- (73) **FERRER INTERNACIONAL, S.A.**
(51) C07D 211/78 (11) 1 347 960 B1
- (71) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) B65D 75/20 (11) 1 477 423 A1
- (71) **Ferrero S.p.A.**
(51) B65D 75/20 (11) 1 477 423 A1
- (73) **FERRO CORPORATION**
(51) B29B 13/10 (11) 1 029 644 B1
- (71) **FESTO AG & Co**
(51) B65G 47/91 (11) 1 477 439 A1
(51) F16K 31/06 (11) 1 477 715 A1
- (71) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B60G 15/06 (11) 1 477 341 A1
- (71) **Fiechter, André**
(51) B32B 7/06 (11) 1 464 478 A3
- (71) **Fiessler Elektronik OHG**
(51) F16P 3/14 (11) 1 319 886 A3
- (71) **Fiessler Elektronik →**
Fiessler Elektronik OHG
- (71) **Fillon Investissement**
(51) B65D 45/32 (11) 1 476 365 A1
- (71) **Filtrauto**
(51) B01D 29/21 (11) 1 477 215 A1
- (71) **Finisar Corporation**
(51) H01S 5/068 (11) 1 471 671 A3
- (73) **Finland Oy, Wärtsilä →**
Wärtsilä Finland Oy
- (71) **Finot, Jean-Marie**
(51) B63B 15/00 (11) 1 476 349 A1
- (71) **Firbest Co. Ltd.**
(51) H05B 3/14 (11) 1 385 357 A3
- (71) **Firma Beck Energie GmbH**
(51) F24J 2/52 (11) 1 477 746 A1
- (73) **Firma May**
(51) A23L 2/02 (11) 1 153 549 B1
- (71) **FISBA OPTIK AG**
(51) B23K 1/005 (11) 1 477 258 A1
- (73) **FISCHER & KRECKE GMBH & CO.**
(51) B41F 31/02 (11) 1 334 830 B1
- (71) **Fischer TIP GmbH & Co. KG, Artur →**
Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG
- (71) **FISCO TOOLS LIMITED**
(51) G01B 3/10 (11) 1 476 714 A1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) A61M 16/08 (11) 1 477 200 A2
- (71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 477 871 A2
(51) G08C 19/02 (11) 1 477 952 A2
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) C03C 25/10 (11) 1 391 439 A3
(51) G02B 6/16 (11) 1 477 831 A1
- (73) **Fjordbad AS**
(51) A61H 33/02 (11) 1 223 909 B1
- (73) **FLAMEL TECHNOLOGIES**
(51) C07K 14/78 (11) 1 157 039 B1
- (71) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.
- (73) **Fleet National Bank**
(51) B65D 85/57 (11) 1 144 274 B1
- (73) **Fleetguard, Inc.**
(51) F01N 3/022 (11) 1 291 496 B1
- (71) **Fleetwood Group, Inc.**
(51) H04B 1/713 (11) 1 478 099 A1
- (71) **Flex Equipos De Descanso, S.A.**
(51) A47C 27/04 (11) 1 477 087 A1
- (71) **Fliether GmbH & Co. KG, Karl →**
Karl Fliether GmbH & Co. KG
- (73) **Florida International University**
(51) H01J 1/34 (11) 1 046 179 B1
- (71) **Flow Holdings SAGL**
(51) B22F 3/15 (11) 1 476 265 A1
- (71) **Flügge, Erhardt J.**
(51) A63H 33/18 (11) 1 477 214 A1
- (73) **Foidl, Horst, Dipl.-Ing.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 158 471 B1
- (71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F01N 11/00 (11) 1 114 920 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 134 371 A3
(51) F02D 41/14 (11) 0 967 378 B1
(51) H04L 12/413 (11) 0 952 706 B1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60R 1/02 (11) 1 477 364 A1
(51) B62D 5/04 (11) 1 125 823 B1
(51) F16D 23/06 (11) 1 477 698 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) F02D 41/04 (11) 1 477 654 A1
(51) F02F 7/00 (11) 1 477 660 A1
(51) F16H 57/02 (11) 1 477 709 A1
- (71;73) **Ford Motor Company**
(51) B62D 65/00 (11) 1 403 176 A3
(51) F02D 9/10 (11) 0 947 681 B1
(51) H04H 5/00 (11) 0 854 598 A3
(51) H04H 5/00 (11) 0 967 750 A3
- (71) **Ford Transmissions GmbH, Getrag →**
Getrag Ford Transmissions GmbH
- (73) **Formato, Antonio**
(51) B60R 25/00 (11) 1 060 964 B1
- (71) **Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin**
(51) G08B 17/12 (11) 1 413 998 A3
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) C07F 9/6571 (11) 1 476 453 A1
- (71) **Forskningscenter Riso**
(51) G01B 11/16 (11) 1 476 717 A1
- (73) **FORSKNINGSINSTITUT, SLAGTERIERNES →**
SLAGTERIERNES FORSKNINGSINSTITUT
- (71) **Fort Dodge Animal Health**
(51) C12N 15/31 (11) 1 477 563 A2
- (73) **Foster Wheeler Energia Oy**
(51) F23C 10/20 (11) 1 219 896 B1
- (71) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT →**
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION
- (73) **Foundations Skanska Limited, Cementation →**
Cementation Foundations Skanska Limited
- (71) **Fountain Technologies B.V.**
(51) B65H 35/00 (11) 1 476 382 A1
- (73) **FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED**
(51) A01K 97/10 (11) 1 329 158 B1
- (71) **Förderanlagen- und Maschinenbau GmbH, Schaefer →**
Schaefer Förderanlagen- und Maschinenbau GmbH
- (71) **Framatome ANP GmbH**
(51) G01H 1/00 (11) 1 476 733 A1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G01R 29/10 (11) 1 200 845 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 140 A1
- (71) **FRANCE TELECOM SA**
(51) H04L 12/46 (11) 1 476 990 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 476 991 A1
- (71) **Fratelli Comunello S.p.A.**
(51) E05B 63/06 (11) 1 476 619 A1
(51) E05B 63/06 (11) 1 476 620 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 476 776 A1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B23K 26/42 (11) 1 285 719 B1
(51) C12N 15/55 (11) 1 196 606 B1
(51) G10L 19/02 (11) 1 397 799 B1
- (71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) E06B 9/24 (11) 1 476 631 A1
(51) G10H 1/00 (11) 1 407 446 B1
- (71) **Fraunhofer USA, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 476 188 A2
- (73) **Freelift B.V.**
(51) B66B 9/08 (11) 1 125 882 B1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) G11C 11/16 (11) 1 476 875 A1
(51) H01L 21/316 (11) 1 476 900 A2
(51) H01L 21/336 (11) 1 476 901 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 476 971 A1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 69/02 (11) 1 476 674 A1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) C08B 31/00 (11) 1 476 470 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61J 1/05 (11) 1 476 116 A1
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl →**
Carl Freudenberg KG
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) A23G 3/26 (11) 1 476 023 A1
(51) A23G 3/26 (11) 1 476 024 A1
- (71) **Frojmovic, Maurice**
(51) G01N 33/49 (11) 1 476 749 A1

- (71) **Fu Luong Hi-Tech Co Ltd**
(51) A47K 1/14 (11) 1 477 097 A1
- (73) **Fuence Co. Ltd.**
(51) G01L 1/14 (11) 1 077 367 B1
- (71) **Fuhrman, Bradley P.**
(51) A62B 9/02 (11) 1 476 225 A2
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 11/30 (11) 1 270 136 B1
(51) B60R 19/18 (11) 1 238 862 B1
(51) B62D 15/00 (11) 1 466 814 A3
(51) F16H 48/20 (11) 1 433 979 A3
(51) F16H 61/14 (11) 1 055 846 B1
(51) G07C 5/00 (11) 1 211 648 A3
- (71) **FUJI KIKO Co., Ltd.**
(51) B62D 1/16 (11) 1 388 481 A3
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 462 248 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 477 309 A2
(51) C02F 1/461 (11) 1 477 458 A2
(51) C07D 319/06 (11) 1 477 484 A1
(51) G03B 7/26 (11) 1 477 844 A1
(51) G03B 19/04 (11) 1 345 073 A3
(51) G03C 7/305 (11) 1 132 770 B1
(51) G03G 5/02 (11) 1 367 448 A3
(51) G11B 5/852 (11) 1 477 968 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 026 699 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 478 168 A1
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41N 1/00 (11) 1 477 321 A1
(51) G02B 6/122 (11) 1 372 005 A3
(51) G03C 1/498 (11) 1 111 451 A3
- (71) **Fujifilm Electronic Imaging Limited**
(51) G01J 3/51 (11) 1 382 949 A3
- (73) **Fujikoki Corporation**
(51) F25B 41/06 (11) 1 179 715 B1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) G02B 6/04 (11) 1 394 576 A3
(51) G02B 6/16 (11) 1 391 759 A3
- (73) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) C23C 4/06 (11) 1 227 169 B1
- (71) **Fujipla Inc.**
(51) B32B 31/20 (11) 1 477 307 A2
- (71;73) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 476 179 A2
(51) C07D 233/90 (11) 1 098 885 B1
- (73) **FUJITSU GENERAL LIMITED**
(51) F04C 18/02 (11) 1 172 562 B1
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 345 200 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 477 959 A2
(51) H01J 17/04 (11) 1 187 164 A3
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G06F 3/023 (11) 1 477 885 A1
(51) G06F 3/14 (11) 1 460 848 A3
(51) G06F 12/00 (11) 1 475 716 A3
(51) G06F 12/00 (11) 1 475 717 A3
(51) G06F 12/00 (11) 1 475 718 A3
(51) G06F 12/00 (11) 1 477 900 A2
(51) G06K 9/20 (11) 1 380 985 A3
(51) G08B 25/10 (11) 1 477 950 A1
(51) G11C 7/22 (11) 1 400 978 A3
(51) G11C 16/20 (11) 1 253 598 A3
(51) H04J 3/06 (11) 1 049 279 A3
(51) H04J 3/16 (11) 0 969 617 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 478 149 A2
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) G08G 1/16 (11) 1 400 410 A3
- (71) **FUKUI BYORA CO. LTD**
(51) B21J 15/04 (11) 1 477 249 A1
- (73) **Fuller Coatings Ltd., H.B. →**
H.B. Fuller Coatings Ltd.
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) H01Q 1/42 (11) 1 478 050 A1
- (71) **FUNDACIO AGBAR, CENTRE D'ESTUDIS I INVESTIGACIO DEL MEDI AMBIENT**
(51) C02F 11/00 (11) 1 477 460 A1
- (71) **Funkwerk plettac electronic GmbH**
(51) G08B 13/196 (11) 1 434 184 A3
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B62D 15/02 (11) 1 477 390 A2
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE →**
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **Furukawa Electric North America Inc.**
(51) C03B 37/012 (11) 1 477 462 A2
- (71) **FUSION UV SYSTEMS, INC.**
(51) C08F 2/46 (11) 1 476 475 A1
- (71) **für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin, Forschungsgesellschaft →**
Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin
- (71) **für technische Entwicklungen mbH, Gesellschaft →**
Gesellschaft für technische Entwicklungen mbH
- (73) **G.B. BOUCHERIE, N.V.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 027 201 B1
- (73) **G.D S.p.A.**
(51) A24C 5/24 (11) 1 121 869 B1
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 19/34 (11) 1 477 406 A1
(51) B65D 85/10 (11) 1 476 372 A1
- (73) **G.D. Searle LLC**
(51) C07C 227/20 (11) 1 156 999 B1
- (71) **G2 Therapies Limited**
(51) C07K 16/28 (11) 1 476 469 A1
- (71) **G2 Therapies Ltd →**
G2 Therapies Limited
- (71) **Gainward Co., Ltd.**
(51) H01L 23/40 (11) 1 478 018 A1
- (73) **Gajdár, Tibor**
(51) G06K 19/06 (11) 1 256 094 B1
- (71) **Gambro, Inc.,**
(51) A61M 1/38 (11) 1 476 208 A1
- (71) **Gannon, Mark D.**
(51) A61B 5/08 (11) 1 476 074 A1
- (73) **Garito, Jon C.**
(51) A61B 18/12 (11) 1 050 277 B1
(51) A61B 18/12 (11) 1 082 945 B1
- (71) **Garlock Sealing Technologies LLC**
(51) F16J 15/08 (11) 1 476 684 A1
- (71) **Garra, Giovanni**
(51) G07F 7/00 (11) 1 477 942 A1
- (73) **GATE S.r.l.**
(51) F04D 25/08 (11) 0 992 692 B1
(51) F04D 29/38 (11) 0 992 693 B1
- (73) **GAVIOTA SIMBAC, S.L.**
(51) E06B 9/78 (11) 1 001 131 B1
- (73) **gd →**
G.D S.p.A.
- (71) **GE Betz, Inc.**
(51) B01D 53/14 (11) 1 476 245 A1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OHG**
(51) F16L 59/21 (11) 1 443 259 A3
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) H01J 35/10 (11) 1 478 007 A1
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) F16L 33/207 (11) 1 477 719 A1
- (71) **Gebrüder Holzapfel GmbH & Co. KG**
(51) B65D 19/44 (11) 1 477 415 A1
- (71) **Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG, GEMÜ →**
GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
- (71) **Gegenheimer, Christiane**
(51) A41D 31/00 (11) 1 477 076 A2
- (73) **Gemtron Corporation**
(51) B65G 49/06 (11) 0 997 408 B1
- (71) **GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG**
(51) F16K 7/12 (11) 1 477 713 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) B01L 9/06 (11) 1 216 754 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 0 731 174 B1
- (71) **Genaissance Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 233 365 A3
- (71) **Gene Logic, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 476 747 A2
- (71) **Genechten Biermans, Van →**
Van Genechten Biermans
- (71;73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) A23L 1/00 (11) 1 476 030 A1
(51) C12N 15/56 (11) 0 888 455 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B01J 3/00 (11) 1 476 249 A1
(51) C07C 39/04 (11) 1 476 413 A1
(51) C07C 39/15 (11) 1 476 414 A1
(51) C08K 5/50 (11) 1 476 504 A1
(51) C08L 83/10 (11) 0 899 306 B1
(51) C21C 5/56 (11) 1 471 155 A3
(51) C22B 34/12 (11) 1 428 896 A3
(51) C22B 34/12 (11) 1 433 861 A3
(51) C23C 14/30 (11) 1 131 474 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 022 433 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 065 343 B1
(51) F01D 5/22 (11) 1 477 634 A2
(51) F23R 3/00 (11) 1 477 741 A1
(51) G07C 3/00 (11) 1 122 694 A3
- (73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71;73) **General Instrument Corporation**
(51) H04L 12/66 (11) 1 476 996 A1
(51) H04N 7/16 (11) 0 848 553 B1
- (71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 476 894 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 476 895 A2
(51) H01L 29/78 (11) 1 191 603 A3
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 478 155 A2
(51) H04M 3/523 (11) 1 478 167 A2

- (71) **GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE INGENIERIA** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (71) **Genome Institute of Singapore, National University of Singapore**
(51) G01N 27/447 (11) 1 476 744 A1
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.
- (73) **GENRAD, INC.**
(51) G01R 31/312 (11) 0 775 318 B1
- (71) **Genrec Trust B.V.**
(51) E02D 3/08 (11) 1 476 605 A1
- (71) **Gentili, Marco Gaetano**
(51) H01F 37/00 (11) 1 477 996 A1
- (71) **Geo-x Systems Ltd.**
(51) E21B 43/116 (11) 1 476 638 A2
- (71) **Georg Koinzer GmbH & Co. KG Spinnereibedarf**
(51) B65G 15/52 (11) 1 477 432 A1
- (73) **Georgetown University**
(51) A61K 31/445 (11) 1 014 980 B1
- (71) **Gershun, Aleksei V.**
(51) C09K 5/10 (11) 1 476 524 A1
- (73) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Gesellschaft für technische Entwicklungen mbH**
(51) F15B 1/02 (11) 1 403 523 A3
- (73) **Gestind S.p.A.**
(51) B60N 2/48 (11) 1 297 997 B1
- (71) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) G01M 13/02 (11) 1 477 790 A1
- (71) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.
- (71) **GFD Fabrics, Inc.**
(51) D04B 21/02 (11) 1 477 601 A1
- (71) **GFM Beteiligungs- und Management GmbH & Co KG**
(51) D05B 11/00 (11) 1 405 944 A3
- (71) **GfP (Gesellschaft für Produktivitätsplanung und Produktentwicklung) mbH**
(51) B08B 15/02 (11) 1 477 241 A2
- (71) **Ghyselinck N.V.**
(51) B60C 25/138 (11) 1 476 321 A1
- (71) **GI.BLEFFE SRL**
(51) B65D 5/50 (11) 1 477 411 A2
(51) B65D 5/50 (11) 1 477 412 A1
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F42B 15/36 (11) 1 192 406 B1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 476 315 A1
(51) G07D 11/00 (11) 1 345 187 A3
- (71) **Gillet GmbH & CO. KG, Heinrich** →
Heinrich Gillet GmbH & CO. KG
- (71) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (73) **Giroflex-Entwicklungs-AG**
(51) A47C 7/40 (11) 1 267 669 B1
- (71) **GI Sciences Incorporated**
(51) G01N 30/88 (11) 1 477 800 A1
- (73) **GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **Glasshield Patent Holding Company, Ltd.**
(51) C08J 7/04 (11) 1 476 497 A1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 9/16 (11) 1 476 136 A1
(51) A61K 31/495 (11) 1 476 161 A1
(51) C07D 413/12 (11) 1 476 444 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG.**
(51) A46B 9/04 (11) 1 320 310 B1
- (71) **Gleason Works, The** →
The Gleason Works
- (71) **Glidden Company, The** →
The Glidden Company
- (71) **Glimmerglass Networks, Inc.**
(51) G02B 7/182 (11) 1 476 780 A1
- (71) **Global Genomics AB**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 569 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 570 A2
- (71) **Global Locate, Inc.**
(51) H04L 27/30 (11) 1 477 006 A1
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Global Specialty Chemicals Limited**
(51) C09K 3/18 (11) 1 476 523 A1
- (71) **Gloves Shamrock Line, S.L.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 477 193 A1
- (71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GmbH & Co. KG, Diehl Munitionssysteme** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH & Co. Spanntechnik KG, OTT-JAKOB** →
OTT-JAKOB GmbH & Co. Spanntechnik KG
- (71) **GMBH, QUISS** →
QUISS GMBH
- (71) **GME Rechte und Beteiligungen GmbH**
(51) A61B 5/046 (11) 1 477 114 A1
- (71) **GMP VISION SOLUTIONS, INC.**
(51) A61F 9/00 (11) 1 477 146 A2
- (71) **Goalart AB**
(51) G05B 23/02 (11) 1 476 794 A1
- (73) **Goh, Djing San**
(51) B65D 1/00 (11) 1 280 706 B1
- (71) **Goldman, Sachs & Co.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 476 979 A1
- (71) **Goldschmidt AG**
(51) C07C 217/28 (11) 1 477 473 A1
- (71) **Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.**
(51) G05D 1/08 (11) 1 310 645 A3
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 477 129 A2
- (71) **Gore-Tex, INC., Japan** →
Japan Gore-Tex, INC.
- (71) **Goss International Americas, Inc.**
(51) B65H 3/08 (11) 1 477 441 A1
- (71) **Gottlieb Binder GmbH & Co. KG**
(51) B08B 17/06 (11) 1 476 257 A1
- (71) **Gouldsworthy, Beth**
(51) A61G 9/00 (11) 1 476 114 A1
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
- (71) **Government of the United States, The** →
The Government of the United States
- (73) **GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY, BOARD OF** →
BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY
- (71) **GPM Geräte- und Pumpenbau GmbH**
(51) F01P 5/10 (11) 1 476 645 A1
- (73) **GRAF + CIE AG**
(51) B24B 19/18 (11) 1 068 927 B1
- (73) **Gram Equipment A/S**
(51) A63G 9/14 (11) 1 343 569 B1
- (71) **GRAMMER AG**
(51) B60N 2/02 (11) 1 361 105 A3
- (73) **GRAMTEC INNOVATION AB**
(51) A61F 2/66 (11) 1 311 212 B1
- (71) **Grassi di Luigi Grassi & C. S.n.c., Costruzioni Meccaniche G.** →
Costruzioni Meccaniche G. Grassi di Luigi Grassi & C. S.n.c.
- (73) **Greifwerkzeuge, Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und** →
Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge
- (73) **Grillo-Werke AG**
(51) H01M 4/24 (11) 1 198 855 B1
- (71) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) G05D 23/13 (11) 1 477 875 A2
- (73) **Grossalmeroder Schmelztiegelwerke GmbH & Co. KG, Vesuvius Becker & Piscantor** →
Vesuvius Becker & Piscantor Grossalmeroder Schmelztiegelwerke GmbH & Co. KG
- (71) **Grove U.S. LLC**
(51) B66C 23/04 (11) 1 466 855 A3
(51) B66C 23/70 (11) 1 477 451 A2
- (73) **GRUNDBAU GmbH, KELLER** →
KELLER GRUNDBAU GmbH
- (71) **Grundfos a/s**
(51) F04B 43/04 (11) 1 477 676 A1
- (71) **GRUNDFOS A/S**
(51) F04B 43/04 (11) 1 477 675 A1
- (73) **Grupo Antolin Ingenieria, S.A.**
(51) E05F 11/48 (11) 1 143 095 B1
- (73) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) F16B 5/06 (11) 1 186 787 B1
- (71) **GRUPPO COLINES S.R.L.**
(51) B32B 3/12 (11) 1 477 299 A1
- (73) **GSI Lumonics, Inc.**
(51) G01D 5/24 (11) 1 250 568 B1

- (73) **GTC Technology, Inc**
(51) C10G 53/16 (11) 1 021 498 B1
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) B32B 17/10 (11) 1 476 299 A1
- (71) **Guggenmos, Manfred**
(51) A47G 29/10 (11) 1 477 090 A2
- (73) **GUINNESS LIMITED**
(51) C12Q 1/02 (11) 0 987 334 B1
- (71) **Gummiwerk Kraiburg Elastik GmbH**
(51) A01K 1/015 (11) 1 476 010 A2
- (71) **Gunnebo Mayor Limited**
(51) G07C 9/00 (11) 1 477 938 A1
- (71) **Guritz, Dennis A.**
(51) C12M 1/00 (11) 1 476 535 A2
- (71) **Guss GmbH, Halberg** →
Halberg Guss GmbH
- (71) **Gustav Eirich GmbH & Co KG, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG
- (73) **GUSTAVE ROUSSY, INSTITUT** →
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY
- (73) **Guyer AG, Bucher** →
Bucher Guyer AG
- (73) **Gütermann & Co. AG**
(51) D06B 23/20 (11) 1 164 214 B1
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) C07D 307/87 (11) 1 462 447 A3
- (71) **H.A.B.A. B.V.**
(51) B65H 75/40 (11) 1 477 448 A1
- (73) **H.B. Fuller Coatings Ltd.**
(51) C08L 33/06 (11) 1 144 506 B1
- (71) **H.C. Starck GmbH**
(51) G01N 1/12 (11) 1 477 791 A2
- (71) **H2EYE (International) Limited**
(51) H01H 9/02 (11) 1 283 535 A3
- (73) **Habasit AG**
(51) F16G 1/10 (11) 1 373 755 B1
- (71) **Hain Lifescience GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 566 A2
- (71) **Halberg Guss GmbH**
(51) F02F 7/00 (11) 1 477 661 A2
- (71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) B01D 53/86 (11) 1 476 246 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 477 655 A1
- (71) **Halla Climate Control Corporation**
(51) F28F 1/04 (11) 1 476 709 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 17/04 (11) 0 825 324 B1
(51) E21B 33/14 (11) 1 476 637 A1
(51) E21B 43/02 (11) 1 147 288 B1
- (73) **Hallstadius, Hans**
(51) G02B 6/32 (11) 1 311 887 B1
- (73) **HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc.**
(51) G02B 27/10 (11) 1 041 422 B1
- (71) **Hamomoto, Shiro**
(51) C08J 5/22 (11) 1 477 515 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) H04L 9/32 (11) 1 476 981 A2
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (71) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) E03C 1/08 (11) 1 359 260 A3
- (73) **Hansgrohe AG**
(51) B05B 1/18 (11) 1 036 597 B1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) H04R 9/04 (11) 1 478 209 A2
(51) H04R 9/04 (11) 1 478 210 A2
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
(51) G01C 21/36 (11) 1 477 770 A1
(51) H04R 3/00 (11) 1 478 208 A1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H01Q 1/00 (11) 1 476 917 A2
(51) H04J 3/16 (11) 1 476 975 A1
- (71) **Harting Elektro-Optics GmbH & Co. KG.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 315 008 A3
- (71;73) **Hartmann Aktiengesellschaft, Paul** →
Paul Hartmann Aktiengesellschaft
- (71) **Hase, Stephan**
(51) B65D 90/00 (11) 1 476 374 A1
- (71) **HASHIMOTO FORMING INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B60J 10/02 (11) 1 477 354 A2
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24B 7/00 (11) 1 477 074 A1
- (73) **Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft**
(51) A24C 5/345 (11) 1 352 572 B1
- (73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **HAWA AG**
(51) E05D 15/06 (11) 1 043 469 B1
- (71) **HAZET-WERK HERMANN ZERVER GmbH & Co. KG**
(51) B25B 27/30 (11) 1 477 279 A2
- (71) **Häfele GmbH & Co. KG**
(51) F16B 12/20 (11) 1 450 051 A3
- (71) **HÄNEL & CO.**
(51) B65G 1/127 (11) 1 464 592 A3
- (71) **Head Technology GmbH**
(51) A43B 5/04 (11) 1 475 005 A3
- (71) **Health & Science University, Oregon** →
Oregon Health & Science University
- (71) **Health Protection Agency**
(51) A61K 35/74 (11) 1 476 173 A1
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (71) **Heart BioSystems GmbH**
(51) C12N 5/06 (11) 1 477 556 A1
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Heeling Sports Limited**
(51) A63C 17/20 (11) 1 476 228 A2
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B65B 25/14 (11) 1 352 833 A3
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heineken Technical Services B.V.**
(51) B29C 65/14 (11) 1 476 296 A1
(51) B65D 77/06 (11) 1 476 370 A1
- (71) **HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FÜR BESCHLAGTEILE**
(51) A47J 45/07 (11) 1 477 096 A1
- (71) **Heinrich Gillet GmbH & CO. KG**
(51) F01N 7/18 (11) 1 258 607 A3
- (73) **HEINRICH KOPP AG**
(51) H02H 3/14 (11) 0 898 350 B1
- (71) **Heinrich, Hendker,** →
Hendker, Heinrich
- (73) **Heiser, Wolfgang, Dr. med.**
(51) A61C 7/14 (11) 0 938 874 B1
- (71) **Heliovolt Corporation**
(51) H01L 31/18 (11) 1 476 906 A2
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) F21V 14/08 (11) 1 477 731 A2
- (71) **Hella Umform- und Stanzttechnik GmbH**
(51) F21V 14/08 (11) 1 477 731 A2
- (71) **Heller**
(51) B28B 1/02 (11) 1 476 287 A2
- (71) **Helmstadt GmbH, MWH-Metallwerk** →
MWH-Metallwerk Helmstadt GmbH
- (71) **Hendker, Heinrich**
(51) B65D 1/24 (11) 1 449 780 A3
- (73) **HENKEL CORPORATION**
(51) C08L 83/04 (11) 0 987 306 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/06 (11) 1 121 925 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 239 821 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 322 282 B1
(51) C08F 2/00 (11) 1 476 474 A1
(51) C09J 153/02 (11) 1 171 540 B1
(51) C11D 3/39 (11) 0 832 969 B1
(51) C11D 3/50 (11) 1 476 531 A2
(51) C11D 17/00 (11) 1 322 743 B1
- (73) **Henkel Loctite Deutschland GmbH**
(51) F16J 15/14 (11) 1 097 323 B1
- (71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) B65G 51/02 (11) 1 476 381 A1
- (71) **Herbert Ott GmbH & Co.KG, LEWA** →
LEWA Herbert Ott GmbH & Co.KG
- (71) **Herbert Ott GmbH + Co., LEWA** →
LEWA Herbert Ott GmbH + Co.
- (73) **HERCULES INCORPORATED**
(51) C08L 63/00 (11) 1 241 225 B1
- (71) **HERMESMEYER, Alexander C.**
(51) H04R 1/08 (11) 1 478 207 A2
- (73) **Hertel, Joachim**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 119 211 B1
- (71) **Hesterman, Ebe**
(51) B26F 1/38 (11) 1 445 079 A3
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B81B 7/00 (11) 1 266 863 A3
(51) G10L 15/26 (11) 1 217 506 B1
(51) G11B 15/07 (11) 1 302 942 A3
(51) H03M 11/24 (11) 1 156 587 B1
(51) H04M 3/533 (11) 1 292 089 A3
- (73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) G06F 3/06 (11) 0 689 125 B1

- (71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 2/165 (11) 1 454 750 A3
(51) G02B 1/10 (11) 1 457 791 A3
(51) G03B 21/20 (11) 1 477 846 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 477 849 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 478 158 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 478 159 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 478 160 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 473 922 A3
(51) H05F 3/04 (11) 1 478 214 A2
- (73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 263 600 B1
(51) G06T 11/60 (11) 1 019 872 B2
- (71) **Hewlett-Packard Magyarország Szamitastechn. es Elektr. Berendezéseket Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság**
(51) G07D 7/20 (11) 1 477 940 A2
- (71) **Hi-Mark International Design Inc.**
(51) B63B 35/74 (11) 1 477 401 A1
- (71) **HIAB AB**
(51) B66C 23/68 (11) 1 477 450 A1
- (73) **Hidan Co., Ltd.**
(51) A45D 40/06 (11) 1 197 162 B1
- (73) **HILEX POLY CO. LLC**
(51) B65D 33/00 (11) 1 219 544 B1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A47C 21/08 (11) 1 476 049 A1
(51) A61M 35/00 (11) 1 476 217 A2
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B65D 35/28 (11) 1 477 418 A2
- (73) **Hios Inc.**
(51) A61M 5/24 (11) 1 142 599 B1
- (71) **HIROSE ENGINEERING CO., LTD.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 477 544 A2
- (71) **Hirsch (Inh.E. Auer), Alois** →
Alois Hirsch (Inh.E. Auer)
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) H01R 12/08 (11) 1 162 694 A3
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 477 164 A1
(51) C09J 133/00 (11) 1 477 541 A1
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.**
(51) A61L 15/58 (11) 1 477 189 A1
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02D 11/10 (11) 1 477 650 A2
(51) F02M 59/46 (11) 1 477 665 A2
(51) G01L 9/12 (11) 1 128 173 A3
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies, Inc.**
(51) G11B 5/86 (11) 1 477 969 A2
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G01N 35/10 (11) 1 477 816 A2
- (71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) B25F 5/00 (11) 1 477 282 A1
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) G06F 13/28 (11) 1 162 543 A3
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) C04B 41/45 (11) 1 477 467 A1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) G01P 15/08 (11) 1 477 818 A1
- (71) **Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.**
(51) G11C 17/14 (11) 1 477 990 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) A61B 5/055 (11) 1 477 115 A1
(51) A61N 5/10 (11) 1 477 206 A1
(51) F02D 11/10 (11) 1 477 650 A2
(51) F02D 41/20 (11) 1 270 913 A3
(51) F02D 41/34 (11) 1 477 656 A2
(51) F02M 59/46 (11) 1 477 665 A2
(51) G01L 9/12 (11) 1 128 173 A3
(51) G01R 33/3815 (11) 1 477 822 A1
(51) G06F 11/10 (11) 1 477 898 A1
(51) G06K 7/00 (11) 0 929 048 B1
(51) G06K 9/00 (11) 1 187 055 A3
(51) G06K 19/07 (11) 1 170 694 A3
(51) G06K 19/073 (11) 0 950 983 B1
(51) H02J 1/10 (11) 1 478 072 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 134 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 398 710 A3
(51) H04L 29/12 (11) 1 039 725 A3
- (73) **HKR Climatec GmbH**
(51) G01P 3/48 (11) 1 043 589 B1
- (71) **HL DISPLAY AB**
(51) A47B 57/56 (11) 1 476 047 A1
(51) A47F 1/12 (11) 1 476 051 A1
(51) A47F 1/12 (11) 1 476 052 A1
(51) A47F 5/00 (11) 1 476 053 A1
(51) A47F 5/08 (11) 1 476 054 A1
(51) A47F 7/14 (11) 1 476 055 A1
- (71) **HOEGANAES CORPORATION**
(51) B22F 1/00 (11) 1 476 264 A1
- (71) **Hoffmann-La Roche AG, F.** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hofstetter AG, Otto** →
Otto Hofstetter AG
- (71) **Holding Company, Ltd., Glasshield Patent** →
Glasshield Patent Holding Company, Ltd.
- (71) **Holding Corporation, National Starch and Chemical Investment** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (73) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (73) **Holographic Imaging LLC**
(51) G02F 1/1347 (11) 1 023 631 B1
- (71) **Holzapfel GmbH & Co. KG, Gebrüder** →
Gebrüder Holzapfel GmbH & Co. KG
- (71) **Holzmann, Erich**
(51) A47K 3/40 (11) 1 388 317 A3
- (71) **Holzmann, Werner**
(51) A47K 3/40 (11) 1 388 317 A3
- (71) **Holztechnologie Dresden GmbH, IHD Institut für** →
IHD Institut für Holztechnologie Dresden GmbH
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B21D 22/18 (11) 1 477 245 A1
(51) F16D 55/36 (11) 1 288 521 B1
(51) G08G 1/16 (11) 1 477 953 A2
(51) H01M 8/24 (11) 1 211 745 A3
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01N 7/18 (11) 1 099 835 A3
(51) F02B 27/02 (11) 1 264 974 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) F02B 61/04 (11) 1 477 647 A1
(51) G01L 3/10 (11) 1 477 788 A2
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) B62K 21/08 (11) 1 459 971 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 477 924 A2
- (73) **HONEYWELL AG**
(51) H05K 7/14 (11) 0 863 691 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) B32B 27/18 (11) 1 476 302 A1
(51) B64D 1/00 (11) 1 476 355 A2
(51) C07B 47/00 (11) 1 476 407 A2
(51) G01C 19/72 (11) 1 476 718 A1
(51) G01C 23/00 (11) 1 476 720 A2
(51) G01D 5/26 (11) 1 476 721 A1
(51) G03F 7/039 (11) 1 476 788 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) B64G 1/28 (11) 1 476 357 A1
- (73) **Honkasalo, Martti**
(51) F23G 5/04 (11) 0 900 350 B1
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71) **Hopkins University, School of Medicine, Office of Technology Licencing, The Johns** →
The Johns Hopkins University, School of Medicine, Office of Technology Licencing
- (71) **hopt + schuler GmbH & Co. KG., ddm** →
ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG.
- (73) **HORNE ENGINEERING LIMITED**
(51) G05D 23/13 (11) 1 305 684 B1
- (71) **Hospira, Inc.**
(51) B81B 3/00 (11) 1 476 393 A2
- (73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Houthandel Wouters NV**
(51) E04F 15/04 (11) 1 476 616 A1
- (73) **Howden Power A/S**
(51) F04D 29/34 (11) 1 282 780 B1
- (71) **Hoya Corporation**
(51) H01L 33/00 (11) 1 478 031 A1
- (71;73) **HOYA CORPORATION**
(51) B24B 9/14 (11) 1 475 187 A3
(51) C03C 3/19 (11) 1 227 069 B1
- (73) **Höfle, Christian**
(51) G07F 19/00 (11) 1 158 471 B1
- (71) **Hörger und Gässler OHG**
(51) F16M 11/04 (11) 1 327 814 A3
- (71) **HP Intellectual Corp.**
(51) B67B 7/00 (11) 1 476 392 A1
- (71) **Hrabliuk, James D.**
(51) G01R 15/24 (11) 1 476 762 A1
- (73) **HSMV Corporation**
(51) B62D 21/18 (11) 0 927 118 B1
- (71) **Huang, Ben**
(51) A63B 53/14 (11) 1 464 365 A3
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04N 7/15 (11) 1 478 179 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 478 202 A1
- (71) **Huber, Hansjörg**
(51) B65F 3/12 (11) 1 476 376 A1

- (71) **Hubert De Backer NV**
(51) A61D 1/02 (11) 1 477 127 A1
(51) A61D 1/02 (11) 1 477 128 A1
- (71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (73) **Huf Hülsbeck & Füst GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/12 (11) 1 155 208 B1
- (71) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H04B 7/212 (11) 0 909 041 A3
- (71) **Humboldt Universität Berlin**
(51) A61K 31/015 (11) 1 476 143 A1
- (71) **Humphree AB**
(51) B63H 25/38 (11) 1 477 402 A1
- (73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/322 (11) 1 319 793 B1
- (73) **HUNTER DOUGLAS INTERNATIONAL NV**
(51) E06B 9/307 (11) 1 007 817 B1
- (73) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION**
(51) B01J 27/198 (11) 0 876 212 B1
- (73) **Hurtz GmbH & Co. KG, Anton** →
Anton Hurtz GmbH & Co. KG
- (71) **HUTCHINSON**
(51) B29C 45/06 (11) 1 477 287 A2
- (71) **Hübner Elektromaschinen AG**
(51) G01P 1/02 (11) 1 477 817 A1
- (71) **HYBRIDON, INC.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 476 564 A1
- (71) **Hydraulik-Ring GmbH**
(51) F01L 1/344 (11) 1 476 642 A1
- (71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F01L 1/344 (11) 1 477 636 A2
- (71) **HYDRAULIK RING** →
Hydraulik-Ring GmbH
- (71) **HYDRAULIK RING** →
HYDRAULIK-RING GMBH
- (71) **HYDRO ASA, NORSK** →
NORSK HYDRO ASA
- (73) **Hydro-Québec**
(51) C08F 214/28 (11) 1 242 486 B1
- (71) **HydroCision, Inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 476 088 A2
- (71) **Hydron Technologies Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 476 131 A2
- (71) **HYDROPLAN ENGINEERING LTD.**
(51) A01G 25/02 (11) 1 435 196 A3
- (73) **Hyundai Curitel, Inc.**
(51) G06T 7/20 (11) 1 026 635 B1
- (71) **I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES**
(51) C12N 15/02 (11) 1 476 548 A2
- (73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) B65B 57/10 (11) 1 401 711 B1
- (71) **I.M.T. Interface Multigrad Technology Ltd.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 476 013 A2
- (71) **I.N.S.E.R.M. (I** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Iacoponi, Pietro**
(51) B66B 29/08 (11) 1 476 387 A1
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06F 11/14 (11) 1 476 810 A2
- (71) **IBM France**
(51) H04L 29/06 (11) 1 477 008 A2
- (71) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71;73) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) D21F 3/02 (11) 1 088 935 B1
(51) D21G 3/00 (11) 1 298 250 A3
(51) D21G 3/00 (11) 1 342 842 A3
- (73) **Icos Vision Systems N.V.**
(51) G01B 11/03 (11) 1 185 841 B1
- (71) **IDEAC**
(51) E04B 1/84 (11) 1 476 612 A1
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08F 8/46 (11) 1 477 498 A1
(51) C08F 10/08 (11) 1 477 499 A1
(51) C08F 110/14 (11) 1 477 500 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 477 527 A1
- (71) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) C12N 15/48 (11) 1 475 442 A3
- (71) **IDM, S.A.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 476 463 A1
- (73) **Idratech S.R.L.**
(51) C02F 1/66 (11) 1 392 606 B1
- (71) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 477 886 A1
- (71) **IFCO Systems GmbH**
(51) B65D 25/20 (11) 1 476 364 A2
- (71) **IGAKI IRYO SEKKEI, KABUSHIKIKAISHA** →
KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI
- (71) **IGT-UK Limited**
(51) G07F 17/32 (11) 1 477 947 A2
- (71) **IHD Institut für Holztechnologie Dresden GmbH**
(51) A47C 31/02 (11) 1 476 050 A1
- (73) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) H04L 1/00 (11) 1 190 518 B1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) A44B 19/62 (11) 1 477 080 A1
(51) B29C 55/06 (11) 1 095 759 B1
(51) B29C 65/08 (11) 1 477 293 A2
(51) B65B 13/06 (11) 1 477 405 A1
(51) F02B 63/02 (11) 1 477 648 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) A44B 11/00 (11) 1 325 690 A3
- (73) **Illinois, The Board of Trustees of the University of** →
The Board of Trustees of the University of Illinois
- (73) **IMA** →
I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.
- (71) **Imageid Ltd.**
(51) H04N 5/225 (11) 1 477 021 A2
- (73) **Imagine Optic**
(51) G01J 9/00 (11) 1 012 549 B1
- (71) **Imaging Diagnostic Systems, Inc.**
(51) G01J 1/58 (11) 1 477 785 A1
- (71) **Imbera Electronics Oy**
(51) H05K 1/18 (11) 1 477 048 A1
- (71) **IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, I.D.M.** →
I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES
- (71) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) B65D 71/00 (11) 1 476 368 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 476 485 A1
- (71) **Imperial College Innovations Limited**
(51) F16L 41/02 (11) 1 476 692 A1
- (71) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 477 141 A1
- (71) **IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.**
(51) B27M 1/08 (11) 1 477 286 A2
- (73) **Imprint Pharmaceuticals Limited**
(51) A61M 5/20 (11) 1 104 315 B1
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16H 63/30 (11) 1 476 682 A1
(51) F16H 63/30 (11) 1 476 683 A1
- (71) **Incs Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 477 916 A2
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12N 15/52 (11) 1 477 564 A2
- (71) **INDEXATOR AB**
(51) B66C 13/46 (11) 1 476 388 A1
- (73) **INDUSTEEL CREUSOT**
(51) C22C 38/44 (11) 1 379 706 B1
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industrie, Faurecia Automotive** →
Faurecia Automotive Industrie
- (73) **INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, VOEST-ALPINE** →
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH
- (71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (73) **Ineos Fluor Holdings Limited**
(51) B01D 53/68 (11) 1 353 742 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G02B 6/42 (11) 1 477 833 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 476 792 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 477 877 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 477 878 A1
(51) G06K 19/077 (11) 0 757 824 B1
(51) G10L 15/22 (11) 1 238 250 B1
(51) G11C 7/00 (11) 1 266 452 B1
(51) G11C 11/15 (11) 1 476 874 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 476 880 A2
(51) H01L 21/60 (11) 1 476 902 A2
(51) H01L 23/544 (11) 1 478 022 A1
(51) H01L 27/08 (11) 1 476 904 A2
(51) H01L 27/115 (11) 1 476 905 A1
(51) H01L 29/06 (11) 1 160 871 B1
(51) H03C 3/09 (11) 1 476 939 A2
(51) H04B 7/00 (11) 1 405 435 B1
(51) H04J 14/02 (11) 0 833 473 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 476 977 A1
- (71) **Infoglide Software Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 476 826 A1
- (71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 1 477 233 A2

- (73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (71) **Innate Pharma**
(51) C12N 5/08 (11) 1 476 540 A1
- (71) **Innavisions Limited**
(51) G06F 3/033 (11) 1 476 804 A1
- (71) **Innopack S.r.l.**
(51) B65B 11/42 (11) 1 477 404 A2
- (73) **Innova Patent GmbH**
(51) B61B 12/00 (11) 1 424 258 B1
- (71) **Innovations Limited, Imperial College** →
Imperial College Innovations Limited
- (71) **Innovative Office Products Inc.**
(51) F16M 11/04 (11) 1 229 286 A3
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **INO Therapeutics GmbH**
(51) A61M 16/12 (11) 1 477 201 A1
- (73) **INOAC CORPORATION**
(51) B29C 43/38 (11) 0 904 915 B1
- (73) **INOVACOR AB**
(51) G05B 19/00 (11) 1 305 678 B1
- (73) **INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE**
(51) G06T 15/70 (11) 1 231 568 B1
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Insert Therapeutics Inc.**
(51) C08G 73/04 (11) 1 476 492 A1
- (73) **Inspektionsgesellschaft für Qualitätssicherung & Rückbau, compra GmbH** →
compra GmbH Inspektionsgesellschaft für Qualitätssicherung & Rückbau
- (71) **Institut Curie**
(51) G01N 33/543 (11) 1 476 754 A1
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) C10G 67/06 (11) 1 182 247 B1
- (71) **Institut für Holztechnologie Dresden GmbH, IHD** →
IHD Institut für Holztechnologie Dresden GmbH
- (71) **Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) C08G 73/00 (11) 1 477 510 A2
- (73) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY**
(51) C12N 15/12 (11) 1 073 733 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61N 7/00 (11) 1 477 207 A1
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research Rocaec**
(51) A61K 33/36 (11) 1 477 174 A1
- (73) **INSTITUTE OF NUCLEAR ENERGY RESEARCH, TAIWAN, R.O.C.**
(51) G01N 1/08 (11) 1 085 313 B1
- (71) **Institute of Nutraceutical Research Pty Ltd**
(51) C08B 37/00 (11) 1 476 471 A1
- (71) **Instituto para la Diversificacion y Ahorro de la Energia**
(51) C11C 3/04 (11) 1 477 551 A1
- (73) **INSTRUMENTS, Inc., HAMAR LASER** →
HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc.
- (73) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 183 582 B1
(51) G06F 13/42 (11) 1 476 817 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 476 862 A1
(51) G09G 5/36 (11) 1 476 864 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 476 994 A1
- (73) **Intelligent Engineering (Bahamas) Limited**
(51) B63B 1/00 (11) 1 392 557 B1
- (73) **Intelligent Manufacturing Systems International**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 283 456 B1
- (71) **Intelligent Mechatronic Systems, Inc.**
(51) G01L 1/26 (11) 1 476 736 A1
- (71) **Intellon Corporation**
(51) H04L 12/413 (11) 1 179 919 A3
- (71) **Inter AG, SpanSet** →
SpanSet Inter AG
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 7/212 (11) 1 476 964 A1
(51) H04B 7/216 (11) 1 476 965 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 163 819 B1
- (71) **INTERFACE, INC.**
(51) D06L 3/00 (11) 1 476 600 A1
- (71) **Interfacom, S.A.**
(51) G07B 13/00 (11) 1 162 576 A3
- (71) **Interforming S.A.**
(51) A01K 1/00 (11) 1 468 602 A3
- (73) **International Business Machines Corp.**
(51) G11C 7/00 (11) 1 266 452 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 11/14 (11) 1 476 810 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 476 814 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 476 822 A1
(51) G11B 5/39 (11) 1 405 304 B1
(51) G11B 5/584 (11) 1 476 865 A1
(51) G11B 23/07 (11) 1 476 869 A1
(51) G11C 11/418 (11) 0 803 876 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 477 008 A2
(51) H04M 3/50 (11) 0 964 566 A3
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G01R 33/09 (11) 1 469 322 A3
(51) G01R 33/09 (11) 1 477 821 A1
(51) H01L 21/30 (11) 0 892 424 A3
(51) H01R 12/16 (11) 1 158 616 A3
- (71) **INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., IEE** →
IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.
- (73) **International (Europe) GmbH, Sony** →
Sony International (Europe) GmbH
- (71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) A61P 17/00 (11) 1 332 772 A3
- (73) **International Paper Company**
(51) C08G 8/04 (11) 0 991 685 B1
- (71) **International Sales GmbH, Tektronix** →
Tektronix International Sales GmbH
- (71) **INTERSURGICAL LIMITED**
(51) A61M 16/04 (11) 1 477 198 A1
- (73) **INTERUNIVERSITAIR MICRO ELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) G01R 31/00 (11) 0 733 909 B1
- (71) **Intevap S.A.**
(51) C10L 1/32 (11) 1 477 550 A1
- (73) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) E05B 65/12 (11) 1 212 501 B1
(51) E05B 65/32 (11) 1 257 722 B1
(51) H03K 17/955 (11) 1 402 639 B1
- (71) **Intier Automotive Inc.**
(51) B60R 13/02 (11) 1 476 328 A1
- (71) **Intrinsyc Software International, Inc.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 351 137 A3
- (71) **Invensys Systems, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 476 833 A1
- (73) **Invent Innovative Verbundwerkstoffe Realisation und Vermarktung Neuer Technologien GmbH**
(51) B29C 70/54 (11) 1 313 606 B1
- (71;73) **Inverness Medical Switzerland GmbH**
(51) G01N 33/543 (11) 1 143 249 A3
(51) G01N 33/543 (11) 1 143 250 A3
(51) G01N 33/76 (11) 1 066 530 B1
- (71) **Investissement, Fillon** →
Fillon Investissement
- (71) **Investment Holding Corporation, National Starch and Chemical** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) D01F 6/70 (11) 1 399 608 B1
- (71) **Iowa Research Foundation, University of** →
University of Iowa Research Foundation
- (71) **IPF Pharmaceuticals GmbH**
(51) C12N 15/15 (11) 1 476 554 A1
- (71) **Iplocks, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 476 827 A2
- (71) **IPR Licensing, Inc.**
(51) H04B 7/212 (11) 1 476 963 A2
- (73) **Ipsen Manufacturing Ireland Limited**
(51) C08G 63/08 (11) 0 895 517 B1
- (71) **IPWireless, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 476 953 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 476 957 A1
(51) H04L 12/00 (11) 1 476 983 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 477 039 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 477 040 A1
- (73) **Iron And Steel Institute, American** →
American Iron And Steel Institute
- (71) **IRYO SEKKEI, KABUSHIKIKAISHA IGAKI** →
KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI
- (71) **ISCAR LTD.**
(51) B23B 27/08 (11) 1 476 266 A1
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) A01N 35/10 (11) 1 476 017 A2

- (71;73) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/7052 (11) 1 476 169 A1
(51) C12N 15/11 (11) 0 652 972 B1
- (71) **ISMECA Semiconductor Holding SA**
(51) G01R 1/067 (11) 1 476 761 A1
- (71) **ISTITUTO CLINICO HUMANITAS**
(51) G06K 9/00 (11) 1 476 844 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 476 845 A1
- (71) **ISTITUTO TRENTINO DI CULTURA**
(51) H04N 3/15 (11) 1 478 171 A1
- (73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **ITALIANA (S.p.A.), RAI RADIOTELEVISIONE** →
RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA (S.p.A.)
- (71) **ItN-Nanovation GmbH**
(51) C01G 23/053 (11) 1 476 398 A1
- (71) **ITW Industrial Components S.r.l.**
(51) D06F 39/02 (11) 1 403 415 A3
- (71) **ITW Limited**
(51) F04B 43/02 (11) 1 477 674 A1
- (73) **IVECO S.p.A.**
(51) B21D 26/02 (11) 1 166 914 B1
- (73) **Iveco (UK) Ltd.**
(51) F01M 1/08 (11) 0 982 479 B1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61K 6/083 (11) 1 224 926 B1
- (71) **Iwate, Ltd., NEC TOKIN** →
NEC TOKIN Iwate, Ltd.
- (71) **IWK Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65B 61/20 (11) 1 476 361 A1
- (71) **Izawa, Yoshinobu**
(51) B65D 90/02 (11) 1 477 429 A1
- (71) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**
(51) B26B 19/14 (11) 1 475 199 A3
- (73) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**
(51) B60H 1/22 (11) 1 375 214 B1
- (71) **J.S. STAEDTLER GMBH & CO**
(51) C09D 11/00 (11) 1 182 237 A3
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 4/24 (11) 1 478 052 A1
(51) H01R 9/03 (11) 1 478 053 A1
- (71) **Jae CHO, Kwang** →
Kwang Jae CHO
- (73) **JAGOTEC AG**
(51) A61K 31/728 (11) 0 873 128 B1
- (71) **JANE S.A.**
(51) B60N 2/28 (11) 1 477 358 A1
- (71) **JANE, Sociedad Anonima**
(51) B60N 2/28 (11) 1 477 357 A2
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H01R 12/18 (11) 1 478 054 A1
- (71) **Japan Gore-Tex, INC.**
(51) B29C 55/02 (11) 1 375 112 A3
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61B 5/18 (11) 1 477 117 A1
(51) B25B 5/00 (11) 1 477 277 A1
(51) B25J 5/00 (11) 1 477 283 A1
(51) C07C 29/03 (11) 1 477 468 A1
(51) G02F 1/01 (11) 1 477 840 A1
(51) G02F 1/39 (11) 1 477 843 A1
(51) H01S 3/05 (11) 1 478 061 A1
(51) H01S 5/34 (11) 1 478 066 A1
- (71;73) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) F25J 1/02 (11) 1 477 755 A1
(51) H01L 29/12 (11) 0 841 703 B1
- (73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
- (71) **Jarho, Pekka**
(51) C08B 37/16 (11) 1 476 472 A1
- (71) **Jarvinen, Tomi**
(51) C08B 37/16 (11) 1 476 472 A1
- (71) **Javid, Bahram**
(51) A47J 43/26 (11) 1 476 063 A1
- (71) **Jeffcoate, Carol S.**
(51) C09K 5/10 (11) 1 476 524 A1
- (71) **Jenbacher GmbH & Co. OHG, GE** →
GE Jenbacher GmbH & Co. OHG
- (71) **Jensen Sweden AB**
(51) B65G 19/02 (11) 1 476 378 A1
- (73) **Jeol Ltd.**
(51) H01J 37/28 (11) 1 061 551 B1
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **Jewell, Hollis**
(51) F16D 3/72 (11) 0 918 950 B1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) C10B 29/06 (11) 1 477 548 A1
(51) C21D 6/00 (11) 1 477 574 A2
- (73) **Ji, Amin**
(51) F24F 5/00 (11) 0 892 224 B1
- (71) **JIDOSHA DENKI KOGYO Co., Ltd.**
(51) F02B 37/24 (11) 1 450 020 A3
- (71) **JIDOSHOKKI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA TOYODA** →
KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO
- (71) **JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG**
(51) F16H 7/08 (11) 1 476 678 A1
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71) **Johns Hopkins University, School of Medicine, Office of Technology Licencing, The** →
The Johns Hopkins University, School of Medicine, Office of Technology Licencing
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) A47K 7/03 (11) 1 454 577 A3
- (73) **Johnson & Johnson Medical Limited**
(51) A61F 2/46 (11) 0 976 369 B1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) B29D 11/00 (11) 0 824 063 B1
(51) B29D 11/00 (11) 1 342 560 A3
(51) G01M 11/02 (11) 1 476 738 A2
- (71) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson &** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (73) **Johnson Medical Limited, Johnson &** →
Johnson & Johnson Medical Limited
- (71) **Johnson, Greg**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 476 919 A1
- (73) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 039 299 B1
- (73) **Jokab Safety AB**
(51) G08B 29/00 (11) 1 393 280 B1
- (73) **Jolly Motor International S.p.A.**
(51) G08B 25/04 (11) 0 969 436 B1
- (71) **Jones, Alonzo**
(51) A61K 31/7004 (11) 1 477 172 A1
- (71) **Joseph Vögele AG**
(51) F16C 19/54 (11) 1 477 691 A1
- (71) **Jotun AS**
(51) C09D 5/16 (11) 1 476 509 A2
- (71) **Jowat AG**
(51) C09J 201/10 (11) 1 476 522 A1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) C08G 18/67 (11) 1 476 487 A1
(51) C08L 79/08 (11) 0 972 805 B1
(51) C09G 1/02 (11) 1 477 538 A1
(51) G03F 7/027 (11) 1 477 848 A1
- (71) **JSR Farms Limited**
(51) A23K 1/16 (11) 1 476 028 A1
- (71) **Jukova OY**
(51) B63B 29/02 (11) 1 477 400 A1
- (71) **JUNGHANS UHREN GMBH**
(51) G04G 1/00 (11) 1 476 790 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B66F 9/075 (11) 1 464 612 A3
(51) B66F 9/075 (11) 1 477 453 A1
- (71) **Junker & Partner GmbH**
(51) B23Q 3/10 (11) 1 477 268 A2
- (71) **K-Tec GmbH**
(51) H02K 5/14 (11) 1 476 935 A1
- (73) **K.B.A.S. Pty Limited**
(51) A61K 33/18 (11) 1 138 331 B1
- (71) **K.K.Video Research**
(51) H04N 17/00 (11) 1 477 029 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bandai**
(51) A44C 27/00 (11) 1 477 081 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) G01B 11/24 (11) 1 477 765 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Chemical Auto**
(51) F01N 3/02 (11) 1 477 643 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C22F 1/05 (11) 0 987 344 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Ohara**
(51) C03C 3/19 (11) 1 477 463 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) B60R 22/24 (11) 1 477 376 A2

- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) B60R 22/46 (11) 1 477 377 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B65H 19/18 (11) 1 325 880 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G02B 21/00 (11) 1 447 698 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65H 7/12 (11) 1 477 442 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) D06F 39/04 (11) 1 477 606 A1
(51) F01D 5/08 (11) 0 894 942 B1
(51) F01K 13/00 (11) 1 473 442 A3
(51) F25D 23/02 (11) 1 077 354 B1
(51) G01R 33/561 (11) 1 477 824 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 361 497 A3
(51) G06F 1/32 (11) 1 422 596 A3
(51) G11B 27/34 (11) 1 473 731 A3
(51) G11C 11/22 (11) 1 187 141 B1
(51) G11C 11/56 (11) 1 288 964 A3
(51) G11C 17/18 (11) 1 221 699 A3
(51) H01F 10/32 (11) 1 349 184 B1
(51) H01J 29/87 (11) 1 478 005 A1
(51) H02K 15/12 (11) 1 478 082 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 347 581 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 379 008 B1
(51) H04B 7/08 (11) 1 453 224 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) F25J 3/06 (11) 1 091 182 B1
(51) G01R 21/08 (11) 0 601 817 B1
(51) H01G 4/12 (11) 0 924 721 B1
(51) H01L 23/532 (11) 0 407 133 B1
(51) H01L 29/12 (11) 0 841 703 B1
(51) H02M 3/155 (11) 0 766 371 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO**
(51) F02M 37/04 (11) 1 477 664 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**
(51) C22C 21/06 (11) 1 477 577 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60B 35/08 (11) 1 477 330 A2
(51) B60H 1/32 (11) 1 477 348 A2
(51) B66F 9/22 (11) 0 924 160 A3
(51) D01H 9/04 (11) 1 477 595 A2
(51) D01H 9/16 (11) 1 477 596 A2
(51) D01H 9/16 (11) 1 477 597 A2
(51) F04B 27/10 (11) 1 477 670 A2
(51) F04B 27/18 (11) 1 477 671 A2
(51) F24J 3/00 (11) 0 821 209 B1
(51) H01L 33/00 (11) 1 478 032 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 478 034 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho**
(51) E04B 1/41 (11) 1 477 619 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA IGAKI IRYO SEKKEI**
(51) A61F 2/06 (11) 1 477 132 A2
- (71) **KADANT LAMORT**
(51) D21B 1/32 (11) 1 477 607 A1
- (71) **Kaisha Chemical Auto, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Chemical Auto
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kalibox**
(51) B29C 44/12 (11) 1 428 643 A3
(51) F25D 3/06 (11) 1 477 751 A1
- (71) **Kanazawa Institute of Technology**
(51) B62D 7/06 (11) 1 477 387 A2
- (71) **KANEKA CORPORATION**
(51) A61K 35/78 (11) 1 477 177 A1
(51) H01L 31/042 (11) 1 478 030 A1
- (71) **Kannegiesser GmbH, Herbert →**
Herbert Kannegiesser GmbH
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) C09D 151/00 (11) 1 295 922 A3
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic →**
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **Kanzawa Seiko Co., Ltd**
(51) B23D 51/03 (11) 1 086 770 B1
(51) B23D 51/03 (11) 1 243 369 B1
- (71) **Kao Corporation**
(51) A23D 7/00 (11) 1 476 022 A1
(51) A61K 31/70 (11) 1 477 171 A1
(51) A61K 31/7024 (11) 1 477 173 A1
(51) B32B 27/08 (11) 1 477 304 A1
(51) C11B 9/00 (11) 1 476 527 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 476 529 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 476 530 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 478 012 A1
- (71) **Karenko, Leena**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 567 A1
- (71) **Karhu, Ritva**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 567 A1
- (71) **Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) E05B 63/06 (11) 1 477 626 A2
- (71) **KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH**
(51) D04B 27/26 (11) 1 477 602 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/15 (11) 1 476 084 A1
- (73) **KARLIN TECHNOLOGY, INC.**
(51) A61B 17/56 (11) 1 093 760 B1
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (73) **Karube, Isao**
(51) G01N 21/55 (11) 0 945 721 B1
- (71) **Kassmannhuber, Peter**
(51) E04F 13/06 (11) 1 477 621 A1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**
(51) G01F 23/28 (11) 1 476 730 A1
- (71) **Kawai, Yasuo**
(51) C12N 1/20 (11) 1 477 555 A2
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B25J 19/06 (11) 1 477 284 A1
(51) B61G 11/16 (11) 1 477 381 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 20/12 (11) 1 477 263 A1
- (71) **Kaysersberg Packaging**
(51) B65D 5/50 (11) 1 477 413 A1
- (71) **Kähkönen, Marketta**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 567 A1
- (73) **KB Biotopen**
(51) F24F 6/04 (11) 1 056 977 B1
- (71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 476 306 A1
- (71) **KDDI Submarine Cable Systems Inc.**
(51) H04B 10/155 (11) 1 370 015 A3
- (71) **Kehrmann, Alexander**
(51) A47J 37/06 (11) 1 477 095 A1
- (73) **Keihin Corporation**
(51) F02B 27/02 (11) 1 264 974 B1
- (73) **KELLER GRUNDBAU GmbH**
(51) E02D 3/12 (11) 1 108 818 B1
- (71) **Keller, Heinz**
(51) E05F 15/12 (11) 1 477 630 A2
- (71) **KELLY, Graham Edmund**
(51) A61K 35/78 (11) 1 477 178 A2
- (73) **Kemira Oyj**
(51) D21C 9/10 (11) 0 882 152 B1
- (73) **Kemper, Kurt**
(51) B21H 1/00 (11) 1 339 511 B1
- (73) **Kendelbacher, Detlef**
(51) H04L 12/00 (11) 1 118 185 B1
- (71) **Kennametal Inc.**
(51) B23B 51/02 (11) 1 338 364 A3
- (71) **KENNAMETAL INC.**
(51) B23B 51/02 (11) 1 476 269 A1
- (73) **Kent Ridge Digital Labs**
(51) A61B 19/00 (11) 0 822 785 B1
- (73) **KERMI GmbH**
(51) A47K 3/34 (11) 1 329 184 B1
- (73) **Kerr Corporation**
(51) A61K 6/083 (11) 1 005 318 B1
- (73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 325 847 B1
- (71) **Keyence Corporation**
(51) G06K 9/62 (11) 1 126 405 A3
- (71) **KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED**
(51) G02B 23/24 (11) 1 476 781 A1
- (71) **KIA MOTORS CORPORATION**
(51) B60R 21/01 (11) 1 362 747 A3
- (71) **Kidostars S.r.l.**
(51) C02F 1/48 (11) 1 477 459 A1
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) E05B 65/32 (11) 1 477 627 A2
- (71) **KIKO Co., Ltd., FUJI →**
FUJI KIKO Co., Ltd.
- (71) **Kikuchi Kabushiki Kaisha**
(51) A44C 27/00 (11) 1 477 081 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) C08L 33/06 (11) 0 983 319 B1
- (71) **KINNARPS AB**
(51) F16H 19/04 (11) 1 477 706 A2
- (71) **KIS**
(51) H04N 1/195 (11) 1 477 019 A1
- (71) **Kitagawa Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B21D 26/02 (11) 1 293 271 A3
- (71) **Kitamura, Kota**
(51) C08J 5/22 (11) 1 477 515 A1
- (73) **Kitano Engineering Co., Ltd.**
(51) G11B 7/26 (11) 0 855 703 B1

- (71) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) B21D 51/18 (11) 1 477 248 A2
- (71;73) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) B60T 13/68 (11) 1 404 557 B1
(51) B60T 17/02 (11) 1 206 379 B1
(51) F16D 65/38 (11) 1 476 671 A1
(51) F16D 65/56 (11) 1 476 672 A1
(51) F16D 65/56 (11) 1 476 673 A1
- (71) **Knüttel, Alexander**
(51) G01B 9/02 (11) 1 476 716 A1
- (73) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) F15B 11/16 (11) 1 477 686 A1
- (71) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Kodak Polychrome Graphics GmbH**
(51) G03F 7/029 (11) 1 476 787 A1
- (71) **Kodak Polychrome Graphics Japan Ltd.**
(51) G03F 7/023 (11) 1 476 786 A2
- (71) **KODAMA, Mei**
(51) G06T 7/00 (11) 1 477 933 A1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 21/10 (11) 1 433 598 A3
(51) B41F 21/10 (11) 1 433 599 A3
(51) B41F 21/10 (11) 1 433 600 A3
(51) B41F 21/10 (11) 1 433 601 A3
(51) B41F 21/10 (11) 1 439 060 A3
(51) B41F 31/26 (11) 1 477 313 A1
(51) B41F 33/00 (11) 1 477 315 A1
(51) B65H 9/10 (11) 1 460 009 A3
(51) B65H 19/18 (11) 1 477 443 A1
(51) B65H 45/16 (11) 1 476 383 A1
- (71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Brother** →
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71;73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kohl, Joachim**
(51) F21S 4/00 (11) 1 477 723 A1
- (71) **KOHLER CO.**
(51) E03D 1/34 (11) 1 476 608 A1
(51) E03D 5/00 (11) 1 476 609 A1
(51) F16C 27/02 (11) 1 327 785 A3
- (71) **KOKI CO., LTD., HITACHI** →
HITACHI KOKI CO., LTD.
- (71) **Koki Kabushiki Kaisha, Toyota** →
Toyota Koki Kabushiki Kaisha
- (73) **Kokusai Denshin Denwa Kabushiki Kaisha**
(51) H04B 10/08 (11) 0 784 388 B1
- (71) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) B65H 31/30 (11) 1 477 445 A1
- (71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/10 (11) 1 477 211 A1
- (73) **KONICA CORPORATION**
(51) G03G 15/00 (11) 0 987 606 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 992 860 B1
(51) H04N 1/50 (11) 1 087 612 B1
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 477 318 A2
(51) G11B 7/135 (11) 1 447 798 A3
- (71) **Konica Minolta Medical & Graphic Inc.**
(51) C09D 11/10 (11) 1 477 537 A1
- (73) **Konica Minolta Photo Imaging, Inc.**
(51) G03C 5/26 (11) 0 901 041 B1
- (73) **Koninklijke Ahrend N.V.**
(51) A47B 57/40 (11) 1 088 496 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 476 079 A2
(51) G01R 33/28 (11) 1 271 172 A3
(51) G02B 17/06 (11) 1 005 664 B1
(51) G06T 5/00 (11) 0 627 693 B1
(51) G09G 3/20 (11) 0 657 860 B1
(51) G10L 19/00 (11) 0 869 476 B1
(51) H01J 61/12 (11) 1 267 389 B1
(51) H02M 1/00 (11) 1 275 195 B1
(51) H02M 7/00 (11) 1 352 464 B1
(51) H02P 6/20 (11) 0 758 500 B1
(51) H03F 1/26 (11) 0 925 642 B1
(51) H03M 3/02 (11) 1 088 397 B1
(51) H04B 1/62 (11) 0 821 849 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 872 981 B1
(51) H04L 25/06 (11) 0 880 844 B1
- (71) **KOSAKUSHO WORKS, LTD., NIKKEN** →
NIKKEN KOSAKUSHO WORKS, LTD.
- (71) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold** →
Leopold Kostal GmbH & Co. KG
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) F16C 33/10 (11) 1 471 274 A3
(51) F16C 35/077 (11) 1 270 974 A3
- (71) **Körner, Hans-Holger**
(51) G05D 23/02 (11) 1 477 874 A2
- (73) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) A61K 7/09 (11) 1 188 430 B1
(51) A61K 7/09 (11) 1 188 431 B1
- (71) **Kraemer & Söhne GmbH & Co. KG, Ernst** →
Ernst Kraemer & Söhne GmbH & Co. KG
- (71) **Kraft und Wärme aus Biomasse Gesellschaft m.b.H., KWB** →
KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse Gesellschaft m.b.H.
- (71) **Kraiburg Elastik GmbH, Gummiwerk** →
Gummiwerk Kraiburg Elastik GmbH
- (73) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C08J 9/00 (11) 1 153 069 B1
- (73) **KRECKE GMBH & CO., FISCHER &** →
FISCHER & KRECKE GMBH & CO.
- (71) **Kreunen Kunststoffen B.V.**
(51) E06B 3/30 (11) 1 477 632 A2
- (71) **Krogmeier, James Vincent**
(51) H04L 27/02 (11) 1 477 002 A1
- (71) **Krones AG**
(51) G01N 21/90 (11) 1 477 794 A1
- (71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) F04D 13/06 (11) 1 477 683 A2
(51) H02K 5/128 (11) 1 478 079 A1
- (71) **KUHN S.A.**
(51) A01D 84/00 (11) 1 476 008 A1
- (71) **Kuhnert, Dieter, Dr.**
(51) H01T 13/54 (11) 1 476 926 A1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) A41D 31/00 (11) 1 477 077 A2
(51) C08J 3/00 (11) 1 477 514 A1
(51) G03B 21/62 (11) 0 862 081 B1
- (71) **Kuraray Specialities Europe GmbH**
(51) B03B 5/28 (11) 1 476 252 A1
- (71) **Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) A61K 35/84 (11) 1 477 179 A1
- (73) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B32B 27/34 (11) 1 172 202 B1
- (73) **Kusakabe Electric & Machinery Co., Ltd.**
(51) B21C 37/08 (11) 0 976 468 B1
- (71) **Kutsenko, Sergey Nikolaevich**
(51) A61B 17/72 (11) 1 477 123 A1
- (71) **Kühlmann, Josef**
(51) A01K 31/22 (11) 1 477 057 A1
- (71) **Kühlmaschinenbau GmbH, Bitzer** →
Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH
- (71) **Kwang Jae CHO**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 478 048 A2
- (71) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) F01P 3/02 (11) 1 477 645 A1
- (71) **KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse Gesellschaft m.b.H.**
(51) F23B 5/00 (11) 1 477 734 A2
(51) F23H 9/02 (11) 1 477 736 A1
- (73) **KX Industries, L.P.**
(51) A23F 5/00 (11) 1 248 527 B1
- (71) **Kyocera Wireless Corporation**
(51) H04B 7/08 (11) 1 476 961 A1
- (73) **Kyoto Elex Co., Ltd.**
(51) H01B 1/22 (11) 0 965 997 B1
- (71) **Kyoto University, President,** →
President, Kyoto University
- (73) **KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C08K 9/04 (11) 1 069 159 B1
- (71) **Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd.**
(51) C08G 63/16 (11) 1 477 505 A1
- (71;73) **KYOWA MEDEX CO., LTD.**
(51) C12Q 1/28 (11) 0 926 244 B1
(51) G01N 35/02 (11) 1 477 811 A1
- (71) **L & L Products Inc.**
(51) B62D 29/00 (11) 1 475 295 A3
- (71) **L&M SERVICES B.V.**
(51) B65D 47/28 (11) 1 477 420 A1
- (71) **L&P Group B.V.**
(51) A01G 9/10 (11) 1 447 000 A3
- (71) **La Jolla Bioengineering Institute**
(51) A61L 27/30 (11) 1 476 203 A1
- (71) **Laboratoires Serono S.A.**
(51) C07D 271/06 (11) 1 476 438 A1
- (73) **LABORATORIES, INC., ALCON** →
ALCON LABORATORIES, INC.
- (71) **Laboratories, L.L.C., LJ** →
LJ Laboratories, L.L.C.
- (71) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (71) **Lackner, Maximilian**
(51) G01N 21/39 (11) 1 476 741 A1
- (71) **Lafitt, S.A.**
(51) A61L 27/04 (11) 1 477 190 A1

- (71) **Lahaye, Benoit**
(51) A47L 11/38 (11) 1 477 100 A2
- (71) **L'air liquide - Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude**
(51) B01D 53/047 (11) 1 476 244 A1
(51) F01K 21/04 (11) 1 476 640 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B23K 5/24 (11) 1 477 259 A1
- (71;73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01D 53/047 (11) 1 476 243 A1
(51) F01K 23/06 (11) 1 476 641 A1
(51) F23C 3/00 (11) 0 999 411 B1
(51) F23D 14/66 (11) 1 194 719 B1
(51) F23D 17/00 (11) 1 016 828 B1
(51) F25D 29/00 (11) 1 234 150 B1
(51) F25J 3/02 (11) 0 949 470 B1
(51) F25J 3/04 (11) 1 055 893 B1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25D 3/12 (11) 1 186 842 B1
(51) F25D 29/00 (11) 1 152 203 B1
(51) F25D 29/00 (11) 1 164 343 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) C21D 1/62 (11) 1 476 585 A1
(51) F28D 21/00 (11) 1 476 708 A1
- (71) **LANCASTER, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF LANCASTER
- (73) **Lang, Christoph**
(51) A47J 36/16 (11) 1 106 127 B1
- (71) **LASAG AG**
(51) B23K 26/06 (11) 1 477 264 A1
(51) B23K 26/22 (11) 1 477 266 A1
- (73) **Lase GmbH Industrielle Lasertechnik**
(51) B66C 13/48 (11) 1 307 396 B1
- (73) **LASER INSTRUMENTS, Inc., HAMAR** →
HAMAR LASER INSTRUMENTS, Inc.
- (71) **Laser Projection Technologies, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 476 797 A2
- (71) **LASER SENSOR TECHNOLOGY, INC.**
(51) G01N 21/27 (11) 1 476 740 A1
- (71) **Lasor AG**
(51) G01N 21/89 (11) 1 477 793 A2
- (71) **Latsch, Reinhard, Dr.**
(51) H01T 13/54 (11) 1 476 926 A1
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (73) **LAWRENCE, Malcolm Graham**
(51) G08B 15/00 (11) 1 282 890 B1
- (71) **Lechner GmbH, Umwelttechnik M.** →
Umwelttechnik M. Lechner GmbH
- (71) **Lee, Kwang-Bok**
(51) H04B 7/26 (11) 1 476 967 A1
- (71) **Lee, Sang-Young**
(51) F04D 29/00 (11) 1 476 663 A1
- (71) **Leeds Electronic Eng. Ltd.**
(51) G08B 29/06 (11) 1 435 599 A3
- (73) **Legerity, Inc.**
(51) H04L 1/24 (11) 0 980 606 B1
- (73) **Legro Gartneri A/S**
(51) A01G 9/10 (11) 1 197 137 B1
- (71) **Leica Microsystems Nussloch GmbH**
(51) G01N 1/06 (11) 1 037 032 A3
(51) G01N 1/06 (11) 1 037 033 A3
- (71) **Leicon AB**
(51) B60S 3/04 (11) 1 476 336 A1
- (73) **Leijenaar, Sijtze**
(51) A01B 45/04 (11) 1 116 429 B1
- (71) **Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of The** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (73) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) A01B 49/06 (11) 0 950 344 B1
- (71) **Lenze Drive Systems GmbH**
(51) H05K 7/14 (11) 1 478 218 A2
- (73) **LEONHARD, Frank Uldall**
(51) G10L 15/02 (11) 1 293 961 B1
- (71) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH & Co KG**
(51) H01R 12/08 (11) 1 162 694 A3
- (73) **Leoni, Carlo**
(51) A61B 1/267 (11) 1 031 315 B1
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) E05F 15/00 (11) 1 476 627 A1
(51) H05K 7/14 (11) 1 478 217 A2
- (73) **LEROY-SOMER, MOTEURS** →
MOTEURS LEROY-SOMER
- (71;73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07C 257/18 (11) 1 476 421 A2
(51) C07D 213/50 (11) 1 050 531 B1
- (71) **Lesch, Paul R., Jr.**
(51) A61M 5/20 (11) 1 476 210 A2
- (71) **Leuchten KG, Ludwig** →
Ludwig Leuchten KG
- (71) **Levinson, Orde**
(51) A61F 5/455 (11) 1 476 101 A1
- (71) **Levitronix LLC**
(51) B01D 46/42 (11) 1 477 216 A1
- (71) **LEWA Herbert Ott GmbH & Co.KG**
(51) F04B 49/06 (11) 1 477 678 A2
- (71) **LEWA Herbert Ott GmbH + Co.**
(51) F04B 43/00 (11) 1 477 673 A2
- (71) **LEXAR MEDIA, INC.**
(51) G11C 5/02 (11) 1 476 873 A2
- (71) **Leybold Vacuum GmbH**
(51) F04C 27/00 (11) 1 476 661 A1
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 476 784 A1
- (73) **LG Chemical Ltd.**
(51) C08F 6/24 (11) 1 082 357 B1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) A47J 37/08 (11) 1 476 062 A1
(51) A47L 9/16 (11) 1 477 099 A2
(51) D06F 37/22 (11) 1 477 604 A2
(51) F04B 39/00 (11) 1 477 672 A2
(51) G11B 17/22 (11) 1 477 979 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 478 161 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 478 162 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 478 163 A2
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 37/20 (11) 1 477 603 A1
(51) D06F 37/30 (11) 1 477 605 A1
(51) G06T 1/00 (11) 1 477 930 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 476 966 A1
(51) H04L 27/22 (11) 1 478 147 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 478 164 A1
- (71) **LG Household & Health Care Ltd.**
(51) A61M 35/00 (11) 1 476 216 A1
- (71) **Lieb, Willi**
(51) B60R 9/055 (11) 1 477 365 A1
- (71) **Lifeind EHF.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 476 549 A1
- (71) **Lift Technologies Inc.**
(51) B66F 9/14 (11) 1 476 389 A1
- (73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (73) **Lilly Industries, Inc.**
(51) C09D 7/12 (11) 1 161 503 B1
- (73) **LIMBURGS UNIVERSITAIR CENTRUM**
(51) G01R 31/00 (11) 0 733 909 B1
- (71) **LIMITED, INTERSURGICAL** →
INTERSURGICAL LIMITED
- (73) **Lin, Mon-Sheng**
(51) C09K 11/06 (11) 1 350 828 B1
- (73) **LINCOLN ELECTRIC COMPANY, THE** →
THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY
- (73) **LIND, Leif Ingemar**
(51) F24F 13/26 (11) 1 240 465 B1
- (71) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) D03D 51/02 (11) 1 476 595 A1
(51) D06C 5/00 (11) 1 308 549 A3
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F25J 1/02 (11) 1 476 706 A1
- (71) **LINTEC Corporation**
(51) H01L 21/68 (11) 1 244 143 A3
- (71) **LIPOSONIX, INC.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 476 080 A1
- (71) **Liquid Technology Co., Ltd.**
(51) G03F 7/42 (11) 1 477 859 A1
- (71;73) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) G01C 19/72 (11) 1 008 833 B1
(51) H01R 12/16 (11) 1 158 616 A3
- (73) **Liu, Xinhao**
(51) A47J 27/21 (11) 1 312 289 B1
- (71) **Livbag S.N.C.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 476 332 A1
- (71) **LJ Laboratories, L.L.C.**
(51) G01J 3/42 (11) 1 476 735 A2
- (73) **Llorente Lecue, David**
(51) B65D 43/02 (11) 1 336 572 B1

- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **LMS International**
(51) G06F 17/50 (11) 1 170 681 A3
- (71) **Locate, Inc., Global** →
Global Locate, Inc.
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G01S 17/88 (11) 0 579 187 B1
(51) H03M 3/04 (11) 0 964 525 A3
- (71) **LOGIC CORPORATION, LSI** →
LSI LOGIC CORPORATION
- (73) **Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk Rudolf** →
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (73) **Lojack Venture Corporation-Micrologic, Inc.**
(51) H04B 1/16 (11) 1 080 537 B1
- (73) **LOOK FIXATIONS S.A.**
(51) A63C 9/00 (11) 1 321 172 B1
- (71) **LORD CORPORATION**
(51) B01F 7/16 (11) 1 476 248 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 34/04 (11) 1 477 083 A1
(51) A46B 9/02 (11) 1 236 421 B1
(51) A61K 7/02 (11) 1 477 153 A1
(51) A61K 7/043 (11) 1 477 154 A1
(51) A61K 7/06 (11) 0 758 545 B2
(51) A61K 7/06 (11) 1 366 741 B1
(51) A61K 7/09 (11) 1 477 158 A1
(51) A61K 7/13 (11) 0 966 250 B1
(51) A61K 7/13 (11) 0 998 257 B1
(51) A61K 7/48 (11) 0 906 752 B1
(51) B05B 11/00 (11) 1 005 915 B1
(51) B05B 11/00 (11) 1 136 136 B1
(51) B05B 11/00 (11) 1 477 234 A2
(51) B65D 51/32 (11) 1 086 904 B1
(51) C07D 233/60 (11) 1 066 264 B1
- (71) **Louis University, Saint** →
Saint Louis University
- (71) **LPE SPA**
(51) C30B 25/12 (11) 1 476 591 A2
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION**
(51) H04H 1/00 (11) 1 406 402 A3
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 476 140 A1
- (73) **Lubrizol Corporation, The** →
The Lubrizol Corporation
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **Lucchesi Creations S.A.**
(51) F16F 15/32 (11) 1 477 703 A2
- (73) **Lucent Technologies Inc.**
(51) H01S 3/06 (11) 0 883 218 B1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G10L 15/06 (11) 0 921 519 B1
(51) H03F 3/45 (11) 0 955 725 A3
(51) H04B 1/30 (11) 1 478 097 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 478 103 A2
(51) H04J 13/02 (11) 1 478 113 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 478 117 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 478 118 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 257 090 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 478 151 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 059 816 B1
(51) H04Q 7/28 (11) 0 611 006 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 478 204 A2
- (71) **Ludwig Leuchten KG**
(51) F21S 8/02 (11) 1 477 726 A2
- (73) **Luft- und Raumfahrt e.V., DLR Deutsches Zentrum für** →
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Luigi Grassi & C. S.n.c., Costruzioni Meccaniche G. Grassi di** →
Costruzioni Meccaniche G. Grassi di Luigi Grassi & C. S.n.c.
- (71) **Lumica Corporation**
(51) C09K 11/06 (11) 1 477 545 A1
- (71) **Luminex Corporation**
(51) G01N 33/532 (11) 1 476 753 A2
- (71) **Lundbeck A/S, H.** →
H. Lundbeck A/S
- (71) **Lyfjathroun HF, Biopharmaceutical Research**
(51) A61K 39/39 (11) 1 476 183 A1
- (73) **M-I L.L.C.**
(51) C09K 7/00 (11) 1 102 826 B1
- (71) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M K M** →
MKM S.r.l.
- (71) **M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l.**
(51) B65H 45/24 (11) 1 477 447 A1
- (71) **M&G Eco-Battery Institute Co., Ltd.**
(51) H01M 4/04 (11) 1 478 037 A2
- (71) **MA.RI.NA Systems S.r.l.**
(51) A01D 34/00 (11) 1 476 007 A1
- (71) **Machens, Hans-Günther**
(51) C12N 5/10 (11) 1 476 542 A1
- (71) **Machida, Eiichi,** →
Eiichi, Machida
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (73) **Mackie International Pty Ltd**
(51) A01D 82/00 (11) 1 215 955 B1
- (71) **MADRID, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE** →
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
- (73) **Magna International of America, Inc.**
(51) B32B 5/16 (11) 1 085 974 B1
- (71) **MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH**
(51) B61C 9/44 (11) 1 477 380 A1
- (71) **MAGNET TECHNOLOGY LIMITED, OXFORD** →
OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED
- (73) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) B01D 29/11 (11) 1 236 490 B1
- (71) **MAHLE Ventiltrieb GmbH**
(51) F01L 13/00 (11) 1 476 643 A1
- (71) **Mahncke, Fritz**
(51) B60R 16/02 (11) 1 477 369 A1
- (71) **Maier GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Christian** →
Christian Maier GmbH & Co. KG Maschinenfabrik
- (73) **MAN NUTZFAHRZEUGE AG**
(51) F02B 3/06 (11) 0 969 191 B1
(51) F16F 15/00 (11) 1 241 377 B1
- (71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B60B 27/00 (11) 1 477 328 A2
(51) F16H 59/02 (11) 1 134 457 A3
- (71;73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 27/10 (11) 1 384 582 A3
(51) G05B 19/042 (11) 0 908 803 B1
- (71) **Man Socks Italia S.r.l.**
(51) B65H 51/22 (11) 1 476 385 A1
- (71) **Mando Corporation**
(51) B62D 1/184 (11) 1 435 316 A3
(51) B62D 1/184 (11) 1 435 317 A3
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) B01D 35/153 (11) 1 218 086 B1
(51) F02M 35/024 (11) 1 303 694 B1
- (71) **Mann + Maus OHG**
(51) G06T 9/00 (11) 1 304 652 A3
- (71) **Mannila, Janne**
(51) C08B 37/16 (11) 1 476 472 A1
- (73) **MAP Medizin-Technologie GmbH**
(51) A61M 16/06 (11) 1 056 500 B1
- (71) **Mapping Ky, L. Huotari**
(51) B42C 9/00 (11) 1 476 314 A1
- (71) **Maple Chase Company**
(51) G08B 25/00 (11) 1 426 908 A3
- (71) **Maquet Critical Care AB**
(51) G01N 29/02 (11) 1 477 798 A2
- (73) **MAR, S.A., PHARMA** →
PHARMA MAR, S.A.
- (71) **Mar. Co. Martini Costruzioni Di Martini Marco**
(51) B67B 1/00 (11) 1 476 390 A1
- (71) **Marangoni Tread S.p.A.**
(51) B29D 30/52 (11) 1 433 592 A3
- (71;73) **Marconi Communications GmbH**
(51) H01P 3/12 (11) 1 476 915 A1
(51) H01P 5/10 (11) 1 158 598 B1
(51) H04B 7/10 (11) 1 190 507 B1
- (71) **Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 045 558 A3
- (71;73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) H04J 14/02 (11) 1 356 620 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 476 993 A1
- (71) **Marcus Urnas Bach S.L.**
(51) G09F 7/16 (11) 1 477 954 A2
- (71) **Marel hf.**
(51) G01G 1/00 (11) 1 476 732 A2
- (71) **MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (71) **Marinho, Filipe J.**
(51) C09K 5/10 (11) 1 476 524 A1
- (73) **MARKEM TECHNOLOGIES LIMITED**
(51) B41J 13/00 (11) 1 126 978 B1

- (71) **Marley Deutschland GmbH**
(51) A01G 1/08 (11) 1 476 009 A1
- (71) **Marquardt GmbH**
(51) B60R 25/04 (11) 1 476 335 A1
- (71;73) **Mars Incorporated**
(51) B65D 25/10 (11) 1 476 363 A1
(51) G07F 5/24 (11) 1 180 747 B1
- (73) **MARS U.K. →**
MARS UK LIMITED
- (73) **MARS UK LIMITED**
(51) A23K 1/18 (11) 1 098 572 B1
- (71) **MARS, INCORPORATED**
(51) A61K 47/00 (11) 1 476 193 A1
(51) B65D 77/04 (11) 1 476 369 A1
- (71) **Martin Engineering Company**
(51) B65G 45/12 (11) 1 477 438 A2
- (73) **MARTOR KG**
(51) B26B 5/00 (11) 1 340 599 B1
- (73) **MARUZEN PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08G 73/10 (11) 0 896 014 B1
- (73) **MARYLAND COLLEGE PARK, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK
- (71) **Marzoli S.p.A.**
(51) D01H 1/38 (11) 1 477 594 A1
- (73) **Maschinenbau Aktiengesellschaft, Hauni →**
Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft
- (71) **Maschinenbau GmbH, Bohrer →**
Bohrer Maschinenbau GmbH
- (71) **Maschinenbau GmbH, DFT →**
DFT Maschinenbau GmbH
- (71) **Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG**
(51) B01F 9/12 (11) 1 477 218 A2
- (71) **Mass, Romer**
(51) B63B 1/04 (11) 1 477 399 A1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) B05D 7/24 (11) 1 476 255 A2
- (71) **Material Sciences Corporation, Engineered Materials and Solutions Group, Inc.**
(51) G10K 11/162 (11) 1 477 963 A1
- (71) **Materiali Plastici- S.T.A.M.P. S.P.A., Stampa Tecnica Articoli →**
Stampa Tecnica Articoli Materiali Plastici- S.T.A.M.P. S.P.A.
- (73) **Materials Company, Limited, Nikko →**
Nikko Materials Company, Limited
- (71;73) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI →**
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G05G 1/08 (11) 1 477 876 A1
- (71) **Matsushita Display Technology Co., Ltd., Toshiba →**
Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.
- (71) **Matsushita Electric Co., Ltd.**
(51) G10L 13/06 (11) 1 347 440 A3
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) A61B 8/00 (11) 1 477 118 A1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) F25D 23/00 (11) 1 043 554 B1
(51) G06F 13/28 (11) 1 006 451 B1
(51) G11B 5/55 (11) 1 174 861 B1
(51) H01M 4/60 (11) 1 478 040 A1
(51) H01M 10/28 (11) 1 256 994 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 263 110 A3
(51) H04N 5/335 (11) 1 478 175 A1
(51) H04N 5/92 (11) 1 109 404 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A47J 27/04 (11) 1 477 091 A1
(51) B05D 1/40 (11) 1 382 400 A3
(51) B23K 1/20 (11) 0 898 443 B1
(51) B60R 11/02 (11) 1 188 617 A3
(51) B65G 47/14 (11) 0 895 950 B1
(51) G01F 1/66 (11) 1 477 778 A1
(51) G05B 19/10 (11) 1 145 794 A3
(51) G06F 3/023 (11) 1 283 459 A3
(51) G06F 7/52 (11) 1 475 699 A3
(51) G06K 7/00 (11) 1 475 738 A3
(51) G10L 11/02 (11) 1 477 965 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 477 978 A2
(51) G11B 23/03 (11) 1 476 867 A1
(51) G11B 23/03 (11) 1 476 868 A1
(51) H01H 25/04 (11) 1 478 001 A1
(51) H01L 25/04 (11) 1 478 023 A1
(51) H01M 4/58 (11) 1 478 039 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 478 043 A1
(51) H01M 10/50 (11) 1 376 733 A3
(51) H01P 5/10 (11) 1 478 045 A1
(51) H01Q 7/08 (11) 1 467 436 A3
(51) H02P 6/00 (11) 1 478 086 A2
(51) H02P 6/16 (11) 0 802 622 B1
(51) H03K 17/687 (11) 1 469 602 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 026 835 B1
(51) H04H 1/00 (11) 0 838 915 A3
(51) H04L 25/03 (11) 0 631 398 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 259 057 A3
(51) H04N 5/225 (11) 1 478 174 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 477 024 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 477 027 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 189 447 A3
(51) H04N 7/30 (11) 1 478 188 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 248 470 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 478 197 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 478 198 A1
(51) H04R 1/02 (11) 1 478 206 A2
(51) H05B 41/24 (11) 1 478 213 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 018 862 B1
- (73) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A01M 29/02 (11) 1 157 611 B1
(51) A61N 1/44 (11) 1 295 625 B1
(51) B26B 19/02 (11) 1 174 227 B1
- (73) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY**
(51) F04B 39/00 (11) 1 304 480 B1
- (71) **Mavig GmbH**
(51) G21F 3/00 (11) 1 477 992 A1
- (71) **Max Out Golf LLC**
(51) A63B 53/00 (11) 1 476 227 A1
- (71;73) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. →**
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) C07D 221/18 (11) 1 206 456 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 060 175 B1
(51) C12N 15/00 (11) 0 320 500 B1
(51) C12N 15/10 (11) 1 476 551 A2
(51) C30B 15/00 (11) 1 294 962 B1
(51) H01J 37/26 (11) 1 476 890 A2
- (73) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 073 770 B1
- (71) **Maxi Miliaan B.V.**
(51) B60N 2/28 (11) 1 477 356 A1
- (73) **May, Firma →**
Firma May
- (71) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) F04C 18/16 (11) 1 457 679 A3
- (71) **MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL →**
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH
- (71) **Mayfran International B.V.**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 476 275 A1
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B05D 7/00 (11) 1 477 236 A1
(51) C08L 101/00 (11) 0 566 149 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 443 443 A3
- (73) **Mazzei, Angelo, L.**
(51) B05B 1/14 (11) 0 993 342 B1
- (73) **Mazzer Materie Plastiche di Giacomo Ezio Mazzer & C. S.N.C.**
(51) F16L 58/10 (11) 1 322 887 B1
- (71) **MBD S.R.L.**
(51) B24B 41/047 (11) 1 477 276 A1
- (71) **McDermott Technology, Inc.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 304 755 A3
- (71) **McGarry, Nicholas, Evan**
(51) B63B 21/00 (11) 1 476 350 A1
- (71) **McGill University**
(51) G01N 33/49 (11) 1 476 749 A1
- (73) **McGILL UNIVERSITY**
(51) C22B 26/12 (11) 1 335 993 B1
- (71;73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) A61K 7/075 (11) 1 476 121 A1
(51) A61K 9/14 (11) 0 985 411 B1
(51) A61K 9/50 (11) 1 000 615 B1
- (71) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 438 944 A3
- (71;73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/46 (11) 1 049 628 B1
(51) B65D 71/00 (11) 1 476 367 A1
- (71) **Measurement Microsystems A-Z Inc.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 476 976 A2
- (71) **MECCANOTECNICA S.p.A.**
(51) B42B 2/02 (11) 1 477 322 A1
- (71) **Mechatronic Systems, Inc., Intelligent →**
Intelligent Mechatronic Systems, Inc.
- (71) **MedAcoustics, Inc.**
(51) B06B 1/06 (11) 1 477 237 A2
- (71) **MEDEVEC LICENSING B.V.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 477 138 A1
- (73) **Medi Bayreuth Weiermüller & Voigtmann GmbH & Co. KG**
(51) A61F 5/01 (11) 1 358 862 B1

- (71) **Medialive**
(51) H04L 29/06 (11) 1 477 009 A1
- (71) **Medical Limited, C.H.** →
C.H. Medical Limited
- (73) **Medical Limited, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Medical Limited
- (73) **MEDICAL RESEARCH INSTITUTE LIMITED, PRINCE OF WALES** →
PRINCE OF WALES MEDICAL RESEARCH INSTITUTE LIMITED
- (71) **Medispectra, Inc.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 476 076 A1
- (73) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) C12N 15/12 (11) 1 254 229 B1
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) A61N 1/368 (11) 1 477 204 A1
(51) A61N 1/368 (11) 1 477 205 A1
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61B 5/03 (11) 1 477 113 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 477 131 A2
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 476 093 A1
(51) A61M 25/06 (11) 1 476 214 A2
(51) A61N 1/36 (11) 1 405 652 A3
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 476 082 A2
- (73) **Meggitt (UK) Ltd.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 251 950 B1
- (71) **Mehier, Henri**
(51) A61M 5/30 (11) 1 476 212 A1
- (71) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) A23G 1/00 (11) 1 477 071 A1
- (71) **Melbourne Health**
(51) C12N 7/00 (11) 1 476 543 A1
- (71) **MENICON CO., LTD.**
(51) A61M 5/24 (11) 1 477 195 A1
- (71) **Mentor Group, L.L.C.**
(51) B26B 1/04 (11) 1 431 010 A3
- (71) **Mepha Ltd.**
(51) A61K 31/49 (11) 1 476 160 A1
- (71) **Merceron, Lucas**
(51) E02D 5/80 (11) 1 477 613 A1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 7/075 (11) 1 476 121 A1
(51) A61K 31/7052 (11) 1 476 169 A1
(51) C07C 233/05 (11) 1 476 419 A2
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) B01D 61/00 (11) 1 064 064 B1
(51) C08G 61/12 (11) 1 477 504 A1
(51) C09K 19/58 (11) 1 477 547 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 039 299 B1
- (73) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) A61K 31/535 (11) 0 942 731 B1
(51) A61K 31/535 (11) 0 942 732 B1
- (73) **MERCKLE GMBH**
(51) C07D 401/04 (11) 1 362 045 B1
- (71) **Meritor Do Brasil Ltda., Divisao LVS**
(51) F16F 15/34 (11) 1 476 676 A1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) F16D 65/097 (11) 1 375 952 A3
- (71) **Merlin Plastics Alberta Inc.**
(51) B08B 3/04 (11) 1 476 256 A1
- (71) **Mertes, Josef**
(51) B22C 11/08 (11) 1 477 251 A2
- (71) **Meshnetworks, Inc.**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 477 033 A2
- (73) **Metabasis Therapeutics, Inc.**
(51) C07H 19/14 (11) 0 832 092 B1
- (71) **Metal Improvement Company, Inc.**
(51) H01S 3/115 (11) 1 478 062 A2
- (71) **METALLWERKE AG, HANSA** →
HANSA METALLWERKE AG
- (71) **METHANOL CASALE S.A.**
(51) B01J 8/04 (11) 1 477 220 A1
- (71) **METHODE ELECTRONICS, Inc.**
(51) G01D 5/34 (11) 1 476 722 A2
- (71) **Metrologic Instruments, Inc.**
(51) B23K 1/00 (11) 1 476 270 A2
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B05D 1/10 (11) 0 861 694 B1
(51) D21F 1/48 (11) 1 316 640 A3
(51) D21F 5/18 (11) 1 125 020 B1
(51) D21G 3/00 (11) 1 310 592 A3
- (71) **Mettler AG, Schärer Schweiter** →
Schärer Schweiter Mettler AG
- (71) **Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**
(51) B41J 15/22 (11) 1 476 310 A1
- (71) **Metzeler Automotive Profile Systems GmbH**
(51) B60J 10/00 (11) 1 361 096 A3
(51) B60J 10/06 (11) 1 476 322 A1
- (73) **Mezzoli, Giorgio**
(51) B05B 1/34 (11) 1 305 117 B1
- (73) **MG Technologies AG**
(51) C07C 51/42 (11) 1 078 911 B1
- (71) **MHH ENGINEERING CO LTD**
(51) B25B 23/142 (11) 1 477 278 A2
- (71) **Michael Weinig Aktiengesellschaft**
(51) B27F 1/02 (11) 0 917 935 A3
- (73) **Michelin AVS S.A.S.**
(51) F16F 1/38 (11) 1 188 948 B1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B29C 33/10 (11) 1 160 069 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 476 338 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 476 339 A1
(51) C08F 297/02 (11) 1 199 318 B1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (73) **MICHELSON, Gary Karlin**
(51) A61B 17/064 (11) 1 197 181 B1
(51) A61F 2/44 (11) 1 272 130 B1
- (73) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Mick Radio-Nuclear Instruments, Inc.**
(51) A61M 29/02 (11) 1 476 215 A2
- (71) **Mick, Stefan, Mag.**
(51) E04F 13/06 (11) 1 477 621 A1
- (71) **MICREL INCORPORATED**
(51) H04L 12/56 (11) 1 335 538 A3
- (73) **MICRO ELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICRO ELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Microelectronic-Marin SA, EM** →
EM Microelectronic-Marin SA
- (73) **Microgenics Corporation**
(51) C07D 207/20 (11) 0 931 062 B1
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) H01J 49/00 (11) 0 970 504 B1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) G11C 11/34 (11) 1 476 876 A1
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 11/34 (11) 1 476 877 A1
(51) H01L 45/00 (11) 1 476 909 A2
- (71) **Micronas Holding GmbH**
(51) G01N 33/543 (11) 1 477 809 A1
- (73) **Micronas Semiconductor Holding AG**
(51) G01N 27/12 (11) 0 809 100 B1
- (71) **Micronasa di Patarchi, Alberto**
(51) A47G 33/00 (11) 0 941 682 A3
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 477 879 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 477 896 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 477 897 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 959 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 477 912 A2
(51) G10L 15/06 (11) 1 477 966 A2
(51) H04L 12/18 (11) 1 478 122 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 361 708 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 359 765 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 359 770 A3
(51) H04N 7/60 (11) 1 478 191 A2
- (73) **MICROSYSTEMS INC., ALLEGRO** →
ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.
- (73) **Microsystems Inc., Sun** →
Sun Microsystems Inc.
- (73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (73) **MicroVenton, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 073 377 B1
- (71) **Midbar Tech (1998) Ltd.**
(51) G11B 20/00 (11) 1 477 981 A2
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) F23N 1/00 (11) 1 477 738 A2
- (71) **Mikroelektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, A.B.** →
A.B. Mikroelektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Mikrotechnik GmbH, Bartels** →
Bartels Mikrotechnik GmbH
- (71) **Miliaan B.V., Maxi** →
Maxi Miliaan B.V.
- (71) **Millennium Inorganic Chemicals, Inc.**
(51) C02F 1/66 (11) 1 476 402 A2
- (71) **Miller, Chris**
(51) B65F 1/00 (11) 1 476 375 A2
- (71) **Miller, Graham**
(51) B63H 5/10 (11) 1 476 352 A1
- (71) **MILLS**
(51) E04G 1/16 (11) 1 477 622 A1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A61C 7/36 (11) 1 073 379 B1

- (71) **Minolta Medical & Graphic Inc., Konica** →
Konica Minolta Medical & Graphic Inc.
- (71) **Mirhava LTD.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 476 075 A1
- (71) **Miroshin, Alexandr Alexandrovich**
(51) G02B 27/28 (11) 1 450 200 A3
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 477 829 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) B01F 17/00 (11) 0 904 830 B1
(51) C12N 15/10 (11) 1 477 561 A2
(51) G11B 7/24 (11) 0 847 050 B1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23H 1/02 (11) 1 477 257 A1
(51) B41J 32/02 (11) 1 172 223 B1
(51) B66B 1/18 (11) 0 906 887 B1
(51) F25D 23/06 (11) 0 862 032 B1
(51) G06F 3/14 (11) 1 164 789 B1
(51) G06T 15/40 (11) 1 128 330 B1
(51) H04B 10/155 (11) 1 370 015 A3
(51) H04L 9/08 (11) 1 164 743 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 476 992 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 130 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 467 551 A3
(51) H04N 9/64 (11) 1 051 043 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 168 861 B1
- (73) **Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation**
(51) F16J 9/00 (11) 1 052 435 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 67/03 (11) 1 215 193 B1
(51) C08G 64/06 (11) 1 477 507 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B29D 30/06 (11) 1 477 295 A1
(51) B41F 13/06 (11) 1 477 311 A1
(51) H01M 4/02 (11) 0 996 181 B1
- (71;73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) F16J 9/00 (11) 1 052 435 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 187 041 A3
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) C08J 5/18 (11) 1 118 635 B1
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) C08L 9/00 (11) 1 477 522 A1
- (73) **MIITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08G 65/26 (11) 0 950 679 B1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01D 5/347 (11) 1 477 775 A2
- (71) **MITUTOYO CORPORATION**
(51) G01D 5/347 (11) 1 477 776 A2
(51) G05B 19/404 (11) 1 477 870 A2
- (71) **Mizusawa Industrial Chemicals Ltd.**
(51) C12P 25/00 (11) 1 477 568 A1
- (71) **MKM S.r.l.**
(51) F24D 3/14 (11) 1 477 743 A1
- (73) **MMC Networks, Inc.**
(51) H04Q 11/04 (11) 0 864 244 B1
- (73) **MO-EL S.r.l.**
(51) A01M 1/06 (11) 1 397 039 B1
- (71) **Modular Automation GmbH**
(51) B65G 60/00 (11) 1 350 745 A3
- (71) **Mohamed Lazim, Mohamed Fauzi bin**
(51) H04L 9/30 (11) 1 478 121 A2
- (71) **Mohri, Naotake**
(51) B23H 1/02 (11) 1 477 257 A1
- (71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/32 (11) 1 476 292 A1
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01P 3/02 (11) 1 476 914 A1
(51) H05K 3/36 (11) 1 477 049 A1
- (71) **MOLINS PLC**
(51) B65D 81/00 (11) 1 476 371 A2
- (73) **Mologen AG**
(51) A61K 38/33 (11) 1 363 658 B1
- (71) **MONTEGRANDE, Valentino**
(51) A61B 8/00 (11) 1 476 078 A2
- (73) **Montres Rado S.A.**
(51) G04D 3/00 (11) 0 980 543 B1
- (71) **Moorhouse, John, H.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 476 843 A1
- (71) **Moreno Martinez, Miguel**
(51) A01M 1/08 (11) 1 477 061 A1
- (71;73) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 27/10 (11) 1 292 404 B1
(51) B21C 49/00 (11) 1 477 244 A2
- (73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 283 456 B1
- (71) **Morin**
(51) E02F 3/30 (11) 1 477 614 A1
(51) E02F 3/36 (11) 1 477 615 A1
- (71) **Morphotek Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 577 A2
- (73) **Mostert de Winter B.V.**
(51) E01F 8/00 (11) 0 962 593 B1
- (73) **MOTAN Materials Handling GmbH**
(51) B65G 53/46 (11) 1 053 958 B1
- (73) **MOTEURS LEROY-SOMER**
(51) B60K 7/00 (11) 1 251 023 B1
- (71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **MOTOR CO., LTD., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD.
- (71) **Motorola Inc.**
(51) G06F 13/16 (11) 1 477 903 A2
- (71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware**
(51) H04B 1/00 (11) 1 476 948 A2
(51) H04B 17/00 (11) 1 476 972 A2
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 342 627 A3
(51) G06F 1/26 (11) 1 476 802 A2
(51) G06F 11/30 (11) 1 476 811 A1
(51) G06F 15/173 (11) 1 476 821 A1
(51) H03D 1/22 (11) 0 951 751 B1
(51) H03M 13/00 (11) 1 476 946 A1
(51) H04L 12/40 (11) 1 476 986 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 477 005 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 477 035 A1
- (71) **MOTORS CORPORATION, KIA** →
KIA MOTORS CORPORATION
- (73) **Motortestcenter MTC AB**
(51) F02M 25/07 (11) 1 214 513 B1
- (73) **Möding Keramikfassaden GmbH**
(51) E04F 13/14 (11) 0 908 578 B1
- (71) **MST International AG**
(51) C09D 5/18 (11) 1 476 510 A1
- (71) **MTI Microfuel Cells, Inc.**
(51) B01D 24/00 (11) 1 476 238 A1
- (71) **MTS Gesellschaft für Maschinentechnik und Sonderbauten MBH**
(51) E02F 3/96 (11) 1 476 607 A1
- (73) **MTS Maschinenbau GmbH**
(51) B65G 1/14 (11) 1 263 665 B1
- (71) **Muegge Electronic GmbH**
(51) C02F 11/12 (11) 1 477 461 A1
- (71) **Muhr und Bender KG**
(51) F16F 1/32 (11) 1 477 701 A2
- (71) **MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG**
(51) A01D 34/86 (11) 1 477 055 A1
- (71) **Multibras S.A. Eletrodomésticos**
(51) F25D 17/06 (11) 1 476 702 A1
(51) F25D 17/06 (11) 1 476 703 A1
(51) F25D 23/00 (11) 1 476 704 A1
- (71) **Multigig Limited**
(51) G06F 1/10 (11) 1 476 801 A2
- (71) **Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Diehl** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (73) **Munoz Saiz, Manuel**
(51) B64C 3/50 (11) 1 060 984 B1
- (71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B65H 51/22 (11) 1 407 995 A3
- (71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) D01H 7/88 (11) 1 452 632 A3
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G01S 13/34 (11) 1 477 826 A2
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H01C 1/142 (11) 0 836 199 B1
- (73) **Murgia, Sergio**
(51) C12Q 1/04 (11) 0 972 846 B1
- (71) **Musculoskeletal Transplant Foundation**
(51) A61K 35/32 (11) 1 477 176 A1
- (73) **Mühlbauer AG**
(51) G06K 19/077 (11) 1 382 010 B1
- (71) **Müller Apparatebau GmbH & Co. KG, GEMÜ Gebrüder** →
GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
- (71) **Müller GmbH, Erwin** →
Erwin Müller GmbH
- (71) **Müller-Peddinghaus, Reiner, Prof. Dr.**
(51) E04B 2/74 (11) 1 384 832 A3
- (71) **MWH-Metallwerk Helmstadt GmbH**
(51) F21S 8/00 (11) 1 477 724 A2
- (71) **Myhre, Per Jorgen**
(51) E02F 3/38 (11) 1 476 606 A1
- (71) **n s k** →
NSK LTD
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) B09B 3/00 (11) 1 476 259 A1
- (73) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) G01N 33/74 (11) 1 232 397 B1

- (73) **N.V. Nutricia**
(51) C07H 3/06 (11) 1 242 436 B1
- (71) **NACAM France S.A.**
(51) B60R 25/02 (11) 1 477 378 A1
- (71) **Nachi-Fujikoshi Corp.**
(51) B23D 43/00 (11) 1 477 255 A1
- (71) **Nacken, Hubert**
(51) E02F 3/78 (11) 1 477 616 A2
- (71) **Nagahara, Shigenori**
(51) C08J 5/22 (11) 1 477 515 A1
- (71) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) G11B 7/24 (11) 1 477 977 A1
- (73) **Nagel, William S.**
(51) F02B 75/24 (11) 1 360 402 B1
- (73) **Naiad Inflatables New Zealand Limited**
(51) B63B 59/02 (11) 1 227 972 B1
- (71) **Nakao, Jynko**
(51) C08J 5/22 (11) 1 477 515 A1
- (71) **Namco Ltd.**
(51) G06T 15/50 (11) 1 477 935 A1
- (71) **Nano-Or Technologies (Israel) Ltd.**
(51) G01B 9/02 (11) 1 476 715 A1
- (71) **Nanoset, LLC**
(51) H01B 11/06 (11) 1 476 882 A2
- (71) **Nanoventions, Inc.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 476 317 A1
(51) G02B 27/00 (11) 1 476 782 A1
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) C02F 3/26 (11) 1 476 403 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) A61L 27/24 (11) 1 477 191 A1
(51) B05B 5/035 (11) 1 477 230 A1
(51) C07C 29/03 (11) 1 477 468 A1
(51) C12N 15/31 (11) 1 477 562 A1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) H03M 13/05 (11) 1 411 641 A3
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) A61K 47/48 (11) 1 476 197 A2
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C08G 73/06 (11) 1 476 493 A1
(51) C09D 201/00 (11) 1 476 517 A1
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
(51) G06T 5/50 (11) 1 476 850 A1
- (71) **Native Instruments Software Synthesis GmbH**
(51) G11B 27/00 (11) 1 476 870 A2
- (73) **Nature-Pac Inc.**
(51) G07F 11/32 (11) 0 899 699 B1
- (71) **Nau GmbH Umwelt- und Energietechnik**
(51) F16S 3/00 (11) 1 389 708 A3
- (71) **Nauchno-Proizvodst vennoe predpriyatie "Vitan", Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostju " → Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostju " Nauchno-Proizvodst vennoe predpriyatie " Vitan"**
- (71) **Navus GmbH**
(51) B05B 15/12 (11) 1 477 235 A2
- (71) **NCC Roads Holding AB**
(51) E01C 23/20 (11) 1 476 604 A1
- (71) **NCC Technology Ventures Pte Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 568 A2
- (71;73) **NCR International, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 0 992 924 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 297 506 B1
- (71) **nCUBE Corporation**
(51) H04N 7/173 (11) 1 478 182 A1
- (71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H01S 5/028 (11) 1 104 945 A3
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) G02B 6/42 (11) 1 477 834 A1
(51) G06F 13/42 (11) 1 056 020 B1
(51) H04B 10/135 (11) 0 964 538 A3
(51) H04M 9/08 (11) 0 682 437 B1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 11/16 (11) 1 477 899 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 477 918 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 477 919 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 465 124 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 1 432 067 A3
(51) H01R 12/18 (11) 1 478 054 A1
(51) H01S 5/10 (11) 0 898 346 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 478 102 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 416 653 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 050 990 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 478 114 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 478 165 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 478 178 A1
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G06F 9/45 (11) 0 790 555 B1
(51) G06K 9/62 (11) 1 063 605 A3
(51) G10L 19/14 (11) 0 896 321 B1
(51) H03L 7/085 (11) 1 061 651 B1
- (71) **NEC LCD Technologies, Ltd.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 251 389 A3
- (71) **Nec Schott Components Corporation**
(51) H01L 23/08 (11) 1 478 017 A1
- (71;73) **Nec Tokin Corporation**
(51) G02B 6/35 (11) 1 394 582 A3
(51) H01F 17/04 (11) 1 263 005 B1
(51) H01M 2/10 (11) 1 478 036 A2
- (73) **NEC TOKIN Corporation**
(51) G06K 7/00 (11) 0 929 048 B1
(51) H01F 19/08 (11) 1 178 501 B1
- (71) **Nec Tokin Iwate, Ltd.**
(51) H01H 51/20 (11) 1 284 493 A3
- (71) **NEC TOKIN Iwate, Ltd.**
(51) G02B 6/35 (11) 1 394 582 A3
- (73) **NEDAP, N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek → N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
- (73) **NEDERLAND B.V., ZONNE-ENERGIE → ZONNE-ENERGIE NEDERLAND B.V.**
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) B60R 16/02 (11) 1 476 330 A2
(51) G06T 17/00 (11) 1 476 853 A1
- (71) **Nedoszytko, Boguslaw**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 567 A1
- (71) **Neef GmbH & Co KG**
(51) B24B 31/00 (11) 1 476 277 A1
(51) F01N 7/20 (11) 1 476 644 A1
- (71) **Nektar Therapeutics AI, Corporation**
(51) C08G 65/00 (11) 1 476 489 A1
- (71) **Nemcomed, Ltd.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 476 097 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**
- (71) **Neocutis SA**
(51) A61L 27/60 (11) 1 476 206 A1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) F16K 15/06 (11) 1 277 005 B1
- (71) **NEOSERA SYSTEMS LIMITED**
(51) G06F 17/50 (11) 1 476 828 A1
- (71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS → SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
- (71) **Net Co., Ltd., QB. → QB. Net Co., Ltd.**
- (73) **Netscape Communications Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 252 560 B1
- (71) **Netstal-Maschinen AG**
(51) B29C 45/76 (11) 1 476 293 A1
- (71) **Nettsträter, Heinz**
(51) B42D 15/04 (11) 1 477 325 A2
- (71) **Network Appliance, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 476 824 A1
- (71) **Networks, Inc., Glimmerglass → Glimmerglass Networks, Inc.**
- (71) **Neuro Probe Incorporated → Neuro Probe, Inc.**
- (71) **Neuro Probe, Inc.**
(51) C30B 35/00 (11) 1 476 592 A1
- (71) **Neurocrine Biosciences, Inc.**
(51) A61K 31/519 (11) 1 477 169 A1
- (71) **Neuromed Technologies Inc.**
(51) A61K 31/495 (11) 1 466 605 A3
- (71) **New Health Sciences, Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 476 073 A1
- (73) **New Transducers Limited**
(51) H04R 1/02 (11) 0 847 661 B2
- (71) **New X-national Technology K.K.**
(51) A61B 17/11 (11) 1 477 119 A1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) A47G 1/10 (11) 1 476 057 A1
(51) B21J 15/04 (11) 1 477 249 A1
(51) B23K 9/20 (11) 1 358 961 A3
(51) B23K 9/20 (11) 1 476 271 A1
(51) B25B 23/04 (11) 1 476 278 A1
(51) F16B 19/10 (11) 1 477 687 A1
- (71) **Newport Coast Investments LLC**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 477 037 A1
- (71;73) **Nexans**
(51) F16D 66/02 (11) 1 477 700 A1
(51) H01B 7/08 (11) 1 349 180 B1
(51) H05B 3/56 (11) 1 478 211 A2
- (73) **Nextlink.to A/S**
(51) H04M 1/00 (11) 1 314 299 B1
- (73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) G01N 27/407 (11) 1 001 262 B1

- (71;73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) B23B 27/14 (11) 1 188 504 B1
(51) F23Q 7/00 (11) 1 477 740 A2
(51) H01T 13/20 (11) 0 989 645 B1
(51) H01T 13/38 (11) 1 193 817 B1
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) B60R 21/34 (11) 1 470 971 A3
(51) G02B 6/293 (11) 1 406 099 A3
- (71) **NICE SpA**
(51) H04B 1/20 (11) 1 345 335 A3
- (73) **Nicox S.A.**
(51) C07D 285/10 (11) 1 087 953 B1
- (71;73) **NIFCO INC.**
(51) A47J 27/04 (11) 1 477 091 A1
(51) F16B 19/10 (11) 1 223 354 B1
- (73) **NIKKA WHISKY DISTILLING CO., LTD., THE** →
THE NIKKA WHISKY DISTILLING CO., LTD.
- (71) **NIKKEN KOSAKUSHO WORKS, LTD.**
(51) B23B 31/00 (11) 1 038 619 A3
- (73) **Nikko Materials Company, Limited**
(51) C23C 14/34 (11) 1 331 283 B1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) H01L 21/027 (11) 1 478 010 A1
(51) H04N 1/409 (11) 1 478 169 A2
- (71) **NIKON CORPORATION**
(51) G02C 5/14 (11) 1 302 806 A3
- (71) **NIKON EYEWEAR CO., LTD.**
(51) G02C 5/14 (11) 1 302 806 A3
- (71) **Nintendo Co., Limited**
(51) A63F 13/00 (11) 1 477 210 A2
- (73) **Nippon Aerosil Co., Ltd.**
(51) C01B 33/18 (11) 0 987 219 B1
- (73) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) H01G 4/12 (11) 0 924 721 B1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 21/26 (11) 1 477 375 A1
- (71) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 477 236 A1
- (71) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) F16L 19/04 (11) 1 477 717 A1
- (73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) D06M 15/693 (11) 0 943 725 B1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) C03C 17/00 (11) 1 477 465 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C08J 9/28 (11) 1 045 001 B1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C23C 28/02 (11) 1 477 582 A2
(51) G01N 33/20 (11) 1 361 432 A3
- (71) **Nippon Tansan Gas Co., Ltd.**
(51) B65D 51/28 (11) 1 477 421 A2
- (71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) B81B 7/02 (11) 1 400 487 A3
(51) G02B 6/00 (11) 1 477 829 A1
(51) G02B 6/36 (11) 1 184 694 B1
(51) G06K 7/00 (11) 0 929 048 B1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) G02B 6/38 (11) 0 731 369 B1
(51) H04J 14/02 (11) 0 738 055 B1
- (73) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) D06M 15/693 (11) 0 943 725 B1
- (73) **Nipro Corporation**
(51) A61B 17/00 (11) 1 046 375 B1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) H01B 1/12 (11) 1 477 993 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) B60T 8/00 (11) 1 477 379 A1
(51) F01L 13/00 (11) 1 162 350 B1
(51) F02D 41/38 (11) 1 085 191 B1
(51) F16G 5/16 (11) 1 338 826 A3
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) H01M 2/08 (11) 1 478 035 A2
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60K 5/12 (11) 1 361 099 A3
(51) B60K 6/04 (11) 1 291 220 B1
(51) B60K 31/00 (11) 1 245 427 A3
(51) C09D 133/00 (11) 1 344 806 A3
(51) F01N 3/20 (11) 0 969 194 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 173 665 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 477 652 A2
(51) F02N 11/04 (11) 1 020 640 B1
(51) F04D 29/54 (11) 1 176 313 B1
(51) G07B 15/00 (11) 1 329 853 A3
- (71) **Nisscom Corporation**
(51) B65F 5/00 (11) 1 477 430 A1
- (73) **NISSHA PRINTING CO., LTD.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 025 973 B1
- (71) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) F16D 65/22 (11) 1 447 586 A3
- (73) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) C08G 18/02 (11) 0 881 243 B1
- (71) **Nitta Corporation**
(51) B66B 11/04 (11) 1 477 449 A1
- (73) **Nitto Denko Corporation**
(51) A61L 15/58 (11) 1 285 670 B1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C09J 169/00 (11) 1 219 695 B1
(51) G02B 5/30 (11) 1 477 828 A1
- (71) **NKT Research & Innovation A/S**
(51) C08G 77/32 (11) 1 476 494 A1
- (73) **Nobel Biocare AB (publ)**
(51) A61L 27/06 (11) 1 171 174 B1
- (71) **Noble Medical Coatings, L.L.C.**
(51) C25D 3/04 (11) 1 477 586 A2
- (71) **NODA INSTITUTE FOR SCIENTIFIC RESEARCH**
(51) C12N 15/31 (11) 1 477 562 A1
- (73) **NODFELT, Ingvar**
(51) G02B 6/32 (11) 1 311 887 B1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G10L 15/28 (11) 1 251 492 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 244 225 A3
(51) H04B 7/08 (11) 0 868 789 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 478 107 A2
(51) H04L 9/30 (11) 1 476 980 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 138 143 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 477 010 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 274 224 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 315 367 A3
(51) H04Q 7/20 (11) 1 477 031 A2
(51) H04Q 7/24 (11) 1 013 115 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 976 278 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 210 838 B1
- (73) **NOKIA TECHNOLOGY GmbH**
(51) H03H 7/25 (11) 0 993 112 B1
- (71) **Norbury, Steven A.**
(51) A63G 25/00 (11) 1 476 233 A1
- (73) **NORDSON CORPORATION**
(51) H01J 9/26 (11) 1 175 689 B1
- (71) **Norferm DA**
(51) A23K 1/00 (11) 1 476 027 A1
(51) A23K 1/18 (11) 1 476 029 A1
- (71;73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) B01D 45/12 (11) 1 476 242 A1
(51) B28B 3/02 (11) 1 476 288 A1
(51) C08J 3/03 (11) 0 998 520 B1
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H03H 9/64 (11) 1 476 944 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 255 366 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 351 460 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 477 007 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 478 157 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 247 387 B1
(51) H04M 1/02 (11) 0 906 684 B1
(51) H05K 3/30 (11) 1 478 215 A2
- (71) **North America Inc., Furukawa Electric** →
Furukawa Electric North America Inc.
- (71;73) **North Carolina at Chapel Hill, The University of** →
The University of North Carolina at Chapel Hill
- (71;73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) B81B 7/00 (11) 1 476 394 A2
(51) F41G 7/34 (11) 1 476 710 A1
(51) H01Q 25/00 (11) 1 020 953 B1
(51) H03F 1/22 (11) 1 447 906 A3
(51) H05B 41/392 (11) 1 477 047 A2
- (71;73) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) B05B 1/36 (11) 1 107 830 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 133 A2
- (73) **Norton, Cyril Andrew**
(51) F01B 9/06 (11) 0 990 089 B1
- (73) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) C08J 9/18 (11) 1 114 088 B1
- (71) **NOVACART S.P.A.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 477 419 A1
- (71) **Novald GmbH**
(51) H01B 1/12 (11) 1 476 881 A2
- (71) **Novar ED&S Limited**
(51) H01H 23/24 (11) 1 478 000 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 31/55 (11) 1 476 167 A1
(51) C12P 17/18 (11) 1 054 994 B1
(51) C12Q 1/44 (11) 1 476 565 A2
(51) C12Q 1/70 (11) 1 476 581 A2
(51) G02C 7/04 (11) 1 476 783 A1
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 31/55 (11) 1 476 167 A1
(51) C12P 17/18 (11) 1 054 994 B1
(51) C12Q 1/44 (11) 1 476 565 A2
(51) G02C 7/04 (11) 1 476 783 A1
- (71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61M 5/158 (11) 1 191 964 B1
(51) C07K 14/575 (11) 1 476 466 A1
- (71) **Novoa, Sergio Daniel**
(51) F25B 41/06 (11) 1 477 749 A1

- (71) **Novolen Technology Holdings, C.V.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 476 479 A1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) C12N 15/56 (11) 1 476 556 A2
- (73) **Novozymes North America, Inc.**
(51) A23J 3/34 (11) 1 209 985 B1
- (71) **NRL Pharma, Inc.**
(51) A61K 38/40 (11) 1 477 182 A1
- (71) **NSK LTD**
(51) F16C 33/58 (11) 1 158 192 A3
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 184 995 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 189 359 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 137 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 139 A2
(51) H04L 29/00 (11) 1 478 152 A2
(51) H04L 29/00 (11) 1 478 153 A2
(51) H04N 7/50 (11) 1 478 190 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 814 626 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 478 201 A1
- (71) **Nuclear Energy Research Rocaec, Institute of** →
Institute of Nuclear Energy Research Rocaec
- (73) **NUCLEAR ENERGY RESEARCH, TAIWAN, R.O.C., INSTITUTE OF** →
INSTITUTE OF NUCLEAR ENERGY RESEARCH, TAIWAN, R.O.C.
- (71) **Nuclear Receptor Ligand Co., Ltd.** →
NRL Pharma, Inc.
- (73) **Nucryst Pharmaceuticals Corp.**
(51) A61K 33/38 (11) 1 303 283 B1
- (71) **Nunnanlahden Uuni Oy**
(51) F24B 1/06 (11) 1 477 742 A1
- (71) **NUOVA S.M.E.- S.p.A.**
(51) H02K 11/04 (11) 1 478 081 A2
- (71) **Nutraceutical Research Pty Ltd, Institute of** →
Institute of Nutraceutical Research Pty Ltd
- (73) **Nutricia, N.V.** →
N.V. Nutricia
- (71) **Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH**
(51) B27K 3/50 (11) 1 371 464 A3
- (71) **O.R.V. OVATTIFICIO RESINATURA VALPADANA S.p.A.**
(51) B32B 5/26 (11) 1 477 300 A2
- (71) **Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostju "Bio-3"**
(51) A01K 61/00 (11) 1 477 059 A1
- (71) **Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostju "Nauchno-Proizvodstvennoe predpriyatie "Vitan"**
(51) A01K 61/00 (11) 1 477 059 A1
- (71) **Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennostyu "Institut Rentgenovskoi Optiki"**
(51) G01N 30/60 (11) 1 477 799 A1
- (71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG
- (71) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) B41C 1/10 (11) 1 476 303 A1
(51) B41C 1/10 (11) 1 476 304 A1
(51) B41F 33/00 (11) 1 476 307 A1
(51) B41M 1/10 (11) 1 476 311 A1
(51) B41N 3/00 (11) 1 476 313 A1
- (71) **Odu Steckverbindungssysteme GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/115 (11) 1 478 055 A1
- (73) **OEM - Ali S.p.A**
(51) A22C 7/00 (11) 1 097 642 B1
- (73) **Oertli-Instrumente AG**
(51) G01L 9/00 (11) 1 253 412 B1
- (73) **of Regents, acting for and on behalf of Arizona State University, Arizona Board** →
Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of Arizona State University
- (71) **Office Products Inc., Innovative** →
Innovative Office Products Inc.
- (71) **Officine Cardi S.p.A.**
(51) B60P 1/28 (11) 1 476 324 A1
- (71) **Oh, Nam H.**
(51) A43B 17/00 (11) 1 476 039 A2
- (71) **Ohara, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Ohara
- (73) **Ohta, Ikumi**
(51) E03C 1/23 (11) 1 118 724 B1
- (73) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) C12N 15/80 (11) 1 029 922 B1
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G11C 8/00 (11) 0 886 279 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 849 972 B1
- (71) **Okin Gesellschaft für Antriebstechnik MbH & Co. KG**
(51) A47C 20/04 (11) 1 477 086 A1
- (71) **Okubo, Takayasu**
(51) B05B 1/18 (11) 1 477 229 A1
- (73) **Oldfield Family Holdings PTY Limited**
(51) A61M 16/04 (11) 1 061 983 B1
- (71) **Olefinchemie GmbH, Oxeno** →
Oxeno Olefinchemie GmbH
- (71) **Olert, Jurgen**
(51) G01N 1/30 (11) 1 476 739 A1
- (71) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) E03D 1/14 (11) 1 477 618 A1
- (71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 1/12 (11) 1 477 106 A1
(51) G03B 7/00 (11) 1 431 803 A3
(51) H04N 13/00 (11) 1 408 702 A3
- (73) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) B41J 32/02 (11) 1 172 223 B1
(51) G01N 27/00 (11) 0 640 829 B1
- (71) **Omron Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 454 583 A3
(51) B60C 23/04 (11) 1 477 336 A1
(51) G07B 15/00 (11) 1 477 936 A2
(51) H01H 50/46 (11) 1 478 002 A2
- (71) **Onaras AG**
(51) H04L 12/58 (11) 1 478 143 A1
- (71) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales)**
(51) G01S 13/00 (11) 1 476 768 A1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 35/00 (11) 1 477 175 A1
- (71;73) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (71) **Open Air Systems GmbH**
(51) B60J 7/14 (11) 1 477 352 A2
- (71) **Opencell Corporation**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 477 041 A1
- (71) **Optek Corporation**
(51) H04N 5/225 (11) 1 478 173 A2
- (71) **Optical Co., Inc., Asia** →
Asia Optical Co., Inc.
- (71) **OPTIK AG, FISBA** →
FISBA OPTIK AG
- (71) **Optik KG, Swarovski** →
Swarovski Optik KG
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) G07F 19/00 (11) 1 476 856 A2
- (71) **Orange Personal Communications Services Ltd.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 443 781 A3
- (73) **ORAS OY**
(51) E03C 1/05 (11) 0 864 700 B1
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (71) **Oregon Health & Science University**
(51) A61K 31/407 (11) 1 476 153 A2
- (73) **ORGANOGENESIS INC.**
(51) F25D 17/02 (11) 0 807 234 B1
- (73) **Orgapack GmbH**
(51) B65B 13/18 (11) 1 260 439 B1
- (71) **ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 418 202 A3
- (71) **Origen Therapeutics**
(51) C12N 1/00 (11) 1 476 538 A2
- (71) **ORIGGIO LIMITED**
(51) G11B 33/04 (11) 1 476 871 A2
- (71;73) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 9/72 (11) 1 476 142 A1
(51) A61K 31/50 (11) 1 248 620 B1
- (73) **Orion Security Print Limited**
(51) G09F 1/04 (11) 1 317 745 B1
- (71) **ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH**
(51) B60D 1/36 (11) 1 477 338 A2
(51) B60D 1/54 (11) 1 477 340 A2
- (71) **Orqis Medical Corporation**
(51) A61M 1/12 (11) 1 476 207 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 476 213 A2
- (71) **Orsymonde (Organisation de synthèse Mondiale)**
(51) C07C 315/00 (11) 1 477 476 A1
- (71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 35/00 (11) 1 477 810 A1
- (73) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 707 077 B1
- (73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07D 487/06 (11) 1 214 323 B1
- (71) **Ospedaliera Pisana, Azienda** →
Azienda Ospedaliera Pisana

- (71) **Osrsm Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG**
(51) H01L 51/20 (11) 0 966 050 A3
- (73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) H01J 65/04 (11) 0 910 112 B1
- (71) **Osse, Francisco, J.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 476 095 A2
- (73) **Osteo-TI Limited**
(51) A61C 8/00 (11) 1 082 065 B1
- (71) **Osteoscreen, Inc.**
(51) A61K 38/06 (11) 1 477 180 A1
- (71) **Ott GmbH & Co.KG, LEWA Herbert** →
LEWA Herbert Ott GmbH & Co.KG
- (71) **Ott GmbH + Co., LEWA Herbert** →
LEWA Herbert Ott GmbH + Co.
- (73) **OTT-JAKOB GmbH & Co. Spanntechnik KG**
(51) B23B 31/30 (11) 1 313 584 B1
- (71) **Otto Hofstetter AG**
(51) B29C 45/00 (11) 1 476 291 A2
- (71) **Oulun Yliopisto**
(51) H01S 5/32 (11) 1 476 925 A1
- (71) **OVATTIFICIO RESINATURA VALPADANA S.p.A., O.R.V.** →
O.R.V. OVATTIFICIO RESINATURA VALPADANA S.p.A.
- (73) **OWENS CORNING**
(51) B29C 44/34 (11) 1 125 714 B1
- (73) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (71) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07B 63/00 (11) 1 476 408 A1
- (71) **Oxford Biomedica (UK) Limited**
(51) C07K 14/47 (11) 1 476 463 A1
- (71) **OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED**
(51) G05D 23/19 (11) 1 148 403 A3
- (73) **örtli-ins** →
Oertli-Instrumente AG
- (71) **ÖHLINS RACING AB**
(51) B62M 7/12 (11) 1 476 348 A1
- (71) **P.M.C. Tecnologie S.r.l.**
(51) B21D 39/02 (11) 1 477 246 A1
- (71) **Pachmann, Ulrich**
(51) G01N 33/50 (11) 1 477 807 A2
- (73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 077 144 B1
- (71;73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **Packaging, Kaysersberg** →
Kaysersberg Packaging
- (71) **Paion GmbH**
(51) G01N 33/15 (11) 1 476 746 A2
- (71) **Panduit Corporation**
(51) G02B 6/38 (11) 1 327 901 A3
(51) H01R 13/518 (11) 1 478 056 A1
- (71) **Papadimitriou, Sotirios**
(51) E05D 7/04 (11) 1 476 625 A1
- (73) **Paper Company, International** →
International Paper Company
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **PAPER, S.A.**
(51) B65D 5/00 (11) 1 422 147 A3
- (71) **PAPIERFABRIK SCHOELLER & HOESCH GMBH & CO. KG**
(51) B01D 39/00 (11) 1 476 241 A2
- (71) **PAPP, Miklos**
(51) E06B 9/264 (11) 1 476 632 A2
- (73) **PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED**
(51) A47C 20/04 (11) 1 163 866 B1
- (71) **PARIDE E C. s.a.s., IMPRESA 2000 DI SACCHI** →
IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.
- (71) **Parianti, Raoul**
(51) H04M 1/725 (11) 1 477 014 A1
- (71) **Park, Hong-Soon**
(51) B26D 5/04 (11) 1 476 283 A1
- (73) **Park, Hyuk Koo**
(51) A47B 63/00 (11) 1 297 763 B1
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) H02K 1/00 (11) 1 476 932 A2
- (73) **Parodi, Juan Carlos**
(51) A61F 2/06 (11) 0 903 119 B1
(51) A61F 2/06 (11) 0 903 120 B1
- (71) **Parsons, Diana J.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 476 081 A2
- (71) **Pasquale, Angelo Filippo, Di** →
Di Pasquale, Angelo Filippo
- (71) **Patel, Arvindbhai Lavjibhai**
(51) B28D 5/00 (11) 1 476 289 A1
- (71) **Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) B65D 73/02 (11) 1 468 934 A3
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01L 23/40 (11) 0 883 176 B1
(51) H05B 37/02 (11) 1 202 610 A3
- (71;73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) A61F 13/00 (11) 1 476 105 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 259 205 B1
(51) D04H 1/56 (11) 1 476 597 A2
- (71) **Paykel Healthcare Limited, Fisher &** →
Fisher & Paykel Healthcare Limited
- (71) **PaymentOne Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 476 838 A1
- (71) **PBR Australia Pty Ltd**
(51) F16D 55/228 (11) 1 476 669 A1
- (71) **PBT (IP) Limited**
(51) H01L 41/09 (11) 1 476 908 A2
- (71) **Pedipharma Oy**
(51) C08B 37/16 (11) 1 476 472 A1
(51) C08B 37/16 (11) 1 476 473 A1
- (71) **Peischl Fahrzeugbau Gesellschaft m.b.H. & Co. KG**
(51) B60J 7/14 (11) 1 477 353 A2
- (71) **Pepgen Corporation**
(51) A61K 45/00 (11) 1 476 191 A2
- (73) **Pergo (Europe) AB**
(51) E04F 15/18 (11) 1 169 529 B1
- (71) **PERMELEC ELECTRODE LTD.**
(51) C25B 11/04 (11) 1 477 585 A2
- (71) **PERRIN, Eric**
(51) C21C 7/10 (11) 1 476 584 A1
- (71) **PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 477 572 A2
- (71) **Personal Communications Services Ltd., Orange** →
Orange Personal Communications Services Ltd.
- (71) **Perspa b.v.**
(51) H01L 21/48 (11) 1 478 014 A1
- (71) **Petrochemical Corporation, Chisso** →
Chisso Petrochemical Corporation
- (73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60J 7/14 (11) 1 234 703 B1
(51) B60R 19/34 (11) 1 477 371 A2
(51) B62D 35/00 (11) 1 477 394 A1
(51) B62D 37/02 (11) 1 477 395 A2
(51) B62D 65/00 (11) 1 477 396 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 477 644 A1
- (73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **PF Schweisstechnologie GmbH**
(51) F16L 55/00 (11) 1 008 797 B1
- (71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) F16N 7/38 (11) 1 477 721 A2
- (71;73) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/455 (11) 1 476 157 A1
(51) A61K 31/455 (11) 1 476 158 A1
(51) C07D 401/14 (11) 0 973 766 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 296 983 B1
- (71;73) **Pfizer Limited**
(51) A61K 31/4402 (11) 1 477 167 A1
(51) A61K 31/455 (11) 1 476 157 A1
(51) A61K 31/455 (11) 1 476 158 A1
(51) C07D 401/14 (11) 0 973 766 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 296 983 B1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/225 (11) 1 036 564 B1
(51) A61K 31/496 (11) 1 476 162 A1
(51) A61K 39/002 (11) 1 477 184 A2
(51) A61K 39/395 (11) 1 476 185 A2
(51) C07D 211/52 (11) 1 477 479 A1
(51) C12N 1/21 (11) 1 476 539 A2
- (71) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V.**
(51) A61K 9/18 (11) 1 476 137 A1
- (73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (73) **PHARMA MAR, S.A.**
(51) C07D 515/22 (11) 1 289 999 B1
- (73) **Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., Yung Shin** →
Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd.
- (71) **Pharmaceuticals AG, Axxima** →
Axxima Pharmaceuticals AG
- (71) **Pharmaceuticals B.V., Solvay** →
Solvay Pharmaceuticals B.V.
- (71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED

- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 31/48 (11) 1 477 168 A1
(51) A61K 31/506 (11) 1 476 165 A1
(51) C07D 213/74 (11) 1 476 428 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 476 443 A2
(51) C07D 519/00 (11) 1 476 448 A2
(51) C07D 519/00 (11) 1 476 449 A1
- (71;73) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 9/06 (11) 1 476 135 A1
(51) A61K 31/12 (11) 1 476 146 A1
(51) C07D 231/54 (11) 1 476 431 A1
(51) C07D 335/06 (11) 1 274 700 B1
- (71) **PharmaQuest Pty Ltd**
(51) A61K 7/40 (11) 1 476 127 A1
- (73) **Pharmax S.A.**
(51) B65G 1/137 (11) 1 275 597 B1
- (71) **Phenix Sarl.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 477 889 A2
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (73) **PHILIPS ELECTRONICS UK LIMITED**
(51) G09G 3/20 (11) 0 657 860 B1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G01R 33/28 (11) 1 271 172 A3
(51) H01J 61/12 (11) 1 267 389 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 872 981 B1
- (73) **PHILIPS NORDEN AB**
(51) H04B 1/62 (11) 0 821 849 B1
- (71) **Philips Semiconductors Dresden AG**
(51) G06F 9/38 (11) 1 476 806 A2
- (71) **PHONAK AG**
(51) A61B 1/00 (11) 1 477 102 A1
(51) H04R 25/00 (11) 1 469 702 A3
- (71) **Photobition Display (UK) Limited**
(51) B65D 21/00 (11) 1 132 306 A3
- (71) **Photoelectron Corporation**
(51) A61N 5/10 (11) 1 476 224 A1
- (71) **Photonic Technologies Ltd., Aston** →
Aston Photonic Technologies Ltd.
- (71) **Piatkowski, Erika**
(51) A63H 33/18 (11) 1 477 214 A1
- (71) **Pichard, Florian**
(51) A46B 5/00 (11) 1 476 044 A2
- (73) **Piciollo, Brunello**
(51) B60R 25/00 (11) 1 060 964 B1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) F02D 11/10 (11) 1 477 649 A2
- (71) **Pierburg Instruments GmbH**
(51) G01N 33/00 (11) 1 477 801 A1
- (71) **PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C07D 233/06 (11) 1 476 433 A1
- (71) **Pies, Gerrit**
(51) E04H 12/22 (11) 1 477 624 A1
- (71) **PILOT INK CO., LTD., THE** →
THE PILOT INK CO., LTD.
- (71) **Pinto, Akiva**
(51) D01G 9/04 (11) 1 477 593 A1
- (73) **Piolax Inc.**
(51) B60R 7/06 (11) 1 134 450 B1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) B60K 28/00 (11) 1 435 307 A3
(51) B60R 16/02 (11) 1 477 370 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 351 210 A3
(51) G11B 7/005 (11) 1 291 856 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 233 409 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 477 974 A2
(51) G11B 7/13 (11) 1 170 738 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 477 975 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 477 976 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 467 364 A3
(51) G11B 19/12 (11) 1 477 980 A1
(51) H05B 33/26 (11) 1 478 212 A1
- (71) **PIONEER DISPLAY PRODUCTS CORPORATION**
(51) G09G 3/20 (11) 1 351 210 A3
- (71) **Pioneer Electronics (USA) Inc.**
(51) G09G 3/20 (11) 1 351 210 A3
- (73) **Pirelli Cables and Systems LLC**
(51) H01B 1/22 (11) 0 971 368 B1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29D 30/60 (11) 1 476 297 A1
- (73) **Piscantor Grossalmeroder Schmelzriegelwerke GmbH & Co. KG, Vesuvius Becker & →**
Vesuvius Becker & Piscantor Grossalmeroder Schmelzriegelwerke GmbH & Co. KG
- (71) **PITMY INTERNATIONAL N.V.**
(51) A61K 33/00 (11) 1 476 171 A2
(51) A61K 47/06 (11) 1 476 195 A2
- (73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) H04L 9/32 (11) 1 107 506 B1
- (71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B65H 3/10 (11) 1 016 605 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 020 804 B1
(51) G07B 17/00 (11) 1 477 937 A2
(51) H04N 5/335 (11) 0 698 865 B1
- (71) **PITRODA, Satyan Gangaram**
(51) G07F 7/10 (11) 1 477 943 A2
- (71) **Pitsos, Errikos**
(51) H04L 9/32 (11) 1 476 982 A1
- (71) **Pixology Software Limited**
(51) G06T 7/00 (11) 1 476 851 A1
(51) H04N 1/62 (11) 1 477 020 A1
- (71) **PKWare, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 333 375 A3
- (71) **Pla Estrada, Ma Teresa**
(51) B29C 45/16 (11) 1 477 289 A2
- (73) **Plas Eco S.A.R.L.**
(51) A01K 1/01 (11) 1 269 833 B1
- (73) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.**
(51) B65H 1/00 (11) 0 825 959 B1
- (71) **plettac electronic GmbH, Funkwerk** →
Funkwerk plettac electronic GmbH
- (73) **Pliant Corp.** →
Pliant Corporation
- (73) **Pliant Corporation**
(51) B32B 27/32 (11) 0 904 198 B1
- (71) **PMA AG**
(51) F16L 25/00 (11) 1 476 690 A1
- (71) **Point Source Limited**
(51) G02B 6/32 (11) 1 256 827 A3
- (71) **Polaroid Corporation**
(51) C09D 133/12 (11) 1 476 514 A2
- (71) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) C07C 5/27 (11) 1 452 513 A3
- (73) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **POLITECNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (71) **Politecnico Di Milano**
(51) G01V 3/12 (11) 1 476 771 A1
- (71) **Polstermöbel Zehdenick GmbH**
(51) A47C 7/42 (11) 1 477 085 A1
- (73) **Polychip Pharmaceuticals Pty. Ltd.**
(51) C07F 9/59 (11) 1 000 071 B1
- (71) **Polycom, Inc.**
(51) G06F 13/12 (11) 1 476 815 A2
- (71) **Polyfuel, Inc.**
(51) C25B 1/02 (11) 1 476 589 A1
- (71) **Polymatech Co., Ltd.**
(51) H01H 13/14 (11) 1 278 219 A3
- (71) **Polymer Group, Inc.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 476 362 A2
(51) D01D 5/088 (11) 1 476 593 A1
- (71) **Polymerforschung Dresden e.V., Institut für** →
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG**
(51) B41F 27/10 (11) 1 476 305 A1
- (71) **Pomarin OY**
(51) A43D 1/02 (11) 1 476 040 A1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Porextherm-Dämmstoffe GmbH**
(51) B32B 18/00 (11) 0 951 389 B1
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c. F.** →
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c.F.** →
Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Porta, Guido**
(51) B61D 47/00 (11) 1 476 341 A1
- (71) **Portela & Ca., S.A.**
(51) C07D 223/28 (11) 1 477 480 A1
- (71) **Portelli, Vincenzo**
(51) G07F 7/00 (11) 1 477 942 A1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) H02K 7/102 (11) 1 443 629 A3
(51) H02K 7/102 (11) 1 445 849 A3
- (71) **Postini Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 476 819 A2
- (71) **Poveda Alvarez, Luis J.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 476 031 A1
- (73) **PowderJect Research Limited**
(51) A61K 9/16 (11) 0 928 190 B1
- (73) **Power Signal Technologies, Inc.**
(51) H05B 33/08 (11) 1 316 242 B1
- (71) **Power Systems Co., Ltd**
(51) H01G 9/00 (11) 1 477 997 A1

- (71) **Powerchip Semiconductor Corp.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 478 008 A1
- (71;73) **Powerlight Corporation**
(51) E04D 3/16 (11) 1 476 614 A1
(51) E04H 14/00 (11) 1 476 617 A1
(51) F24J 2/54 (11) 1 169 604 B1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 476 254 A2
(51) B32B 17/10 (11) 1 476 300 A1
(51) C03C 4/02 (11) 1 477 464 A1
(51) C09D 7/12 (11) 1 476 512 A1
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F01D 11/08 (11) 1 240 411 B1
(51) F01D 21/04 (11) 1 240 412 B1
- (71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) C30B 29/22 (11) 1 477 590 A2
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) C01B 31/20 (11) 1 476 396 A1
(51) F25J 1/00 (11) 1 429 097 A3
- (73) **PRECIMED S.A.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 343 420 B1
- (71) **Precise Biometrics AB**
(51) G06K 9/20 (11) 1 476 846 A1
- (71) **PRECISION FABRICS GROUP, INC.**
(51) A47C 21/06 (11) 1 190 652 A3
- (71) **President, Kyoto University**
(51) G02B 6/293 (11) 1 460 461 A3
- (71) **Prilling Systems, Tuttle** →
Tuttle Prilling Systems
- (73) **PRINCE OF WALES MEDICAL RESEARCH INSTITUTE LIMITED**
(51) C07K 7/08 (11) 0 907 658 B1
- (71) **Print-Rite Unicorn Image Products Co. Ltd of Zhuhai**
(51) B41J 2/175 (11) 1 476 309 A1
- (71) **Privelop AG**
(51) A61F 2/38 (11) 1 477 142 A2
- (73) **Pro-Neuron, Inc.** →
Wellstat Therapeutics Corporation
- (71) **ProBioGen AG**
(51) G01N 33/50 (11) 1 477 805 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 477 808 A1
- (71) **Procorde GmbH**
(51) C07C 233/81 (11) 1 477 475 A1
- (71;73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (73) **Products GmbH, Schroth Safety** →
Schroth Safety Products GmbH
- (71) **Products Inc., Spartan** →
Spartan Products Inc.
- (71) **Progressive Tool & Industries Company**
(51) B23K 11/24 (11) 1 477 260 A1
(51) B23K 11/31 (11) 1 477 261 A2
(51) B23K 11/31 (11) 1 477 262 A1
(51) B23K 37/047 (11) 1 361 017 A3
- (71) **Project Srl**
(51) A42B 3/32 (11) 1 183 957 A3
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Prophy Med AB**
(51) A61K 39/395 (11) 1 476 186 A1
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 477 497 A1
- (71) **PS Comtek Ltd.**
(51) B63B 35/44 (11) 1 476 351 A1
- (71) **PT-Poly-Tec GmbH Vertrieb und Herstellung von Dichtungssystemen**
(51) F16L 25/00 (11) 1 477 718 A2
- (71) **Pump & Engine Control Systems, Inc., Goodrich** →
Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.
- (71) **Pumpenfabrik Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG**
(51) F04C 2/10 (11) 1 411 246 A3
- (71) **QB. Net Co., Ltd.**
(51) E04H 1/12 (11) 1 477 623 A1
- (71) **Qiagen GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 579 A2
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) G01V 1/20 (11) 1 476 769 A1
(51) G06T 7/20 (11) 1 476 852 A2
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) G02B 6/16 (11) 0 991 967 B1
- (73) **Qlogic Corporation**
(51) G06F 1/12 (11) 1 163 569 B1
- (71) **Q'MAX SOLUTIONS INC.**
(51) B09B 3/00 (11) 1 476 258 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 7/005 (11) 1 186 116 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 476 958 A2
(51) H04B 17/00 (11) 1 476 973 A1
(51) H04Q 7/28 (11) 1 477 036 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 477 042 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04B 7/005 (11) 1 478 101 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 478 115 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 478 144 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 852 888 B1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) G06F 3/06 (11) 1 476 805 A1
(51) H04B 1/713 (11) 1 476 955 A1
- (73) **QUANTEL LIMITED**
(51) H04N 9/64 (11) 0 862 334 B1
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 5/10 (11) 1 477 967 A2
- (71) **Quantum Generation Pty Limited**
(51) H02K 1/06 (11) 1 476 933 A1
- (71) **Quark Biotech, Inc.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 476 179 A2
- (71) **QUASAR MICROWAVE TECHNOLOGY LIMITED**
(51) H01P 1/208 (11) 1 476 913 A1
- (73) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 476 122 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 476 123 A1
- (71) **Question Mark Computing Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 1 477 880 A2
- (71) **QUISS GMBH**
(51) G06K 7/10 (11) 1 467 306 A3
- (71) **R. Sanderson Management, Inc.**
(51) F02B 75/26 (11) 1 471 230 A3
- (73) **R.Marchal & Cie**
(51) B08B 9/049 (11) 1 349 679 B1
- (71) **Racal Instruments Wireless Solutions Limited**
(51) G01R 21/14 (11) 1 476 763 A1
(51) G01R 31/28 (11) 1 476 765 A1
- (73) **RACZ, Gábor**
(51) G06K 19/06 (11) 1 256 094 B1
- (71) **Radio-Nuclear Instruments, Inc., Mick** →
Mick Radio-Nuclear Instruments, Inc.
- (73) **Rado S.A., Montres** →
Montres Rado S.A.
- (71) **Radvision Ltd**
(51) H04L 29/06 (11) 1 175 059 A3
- (73) **Raffineria di Roma S.P.A.**
(51) C02F 1/66 (11) 1 392 606 B1
- (71) **Rahmatian, Farnoosh**
(51) G01R 15/24 (11) 1 476 762 A1
- (71) **RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA (S.p.A.)**
(51) H04N 7/24 (11) 1 478 184 A1
- (71) **Rail Technologies AG, CRT Common** →
CRT Common Rail Technologies AG
- (73) **Railion Deutschland AG**
(51) B61L 15/00 (11) 1 065 128 B1
(51) B66C 13/48 (11) 1 307 396 B1
- (73) **Raisio Chemicals Ltd.**
(51) C08B 31/18 (11) 1 082 349 B1
- (71) **Rambus Inc.**
(51) H03K 19/0185 (11) 1 476 945 A2
- (71) **Rampelmann & Spliethoff OHG**
(51) E01C 23/06 (11) 1 477 610 A2
- (73) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) G06T 7/00 (11) 0 902 394 B1
- (71) **Ranki, Annamari**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 567 A1
- (71) **Rapp, R. Ulf, Prof. Dr.**
(51) C12R 1/42 (11) 1 476 582 A1
- (71) **Rasa, Iwan**
(51) A47J 17/02 (11) 1 476 058 A1
- (71) **Rasa, Nousha**
(51) A47J 17/02 (11) 1 476 058 A1
- (73) **Raymedica, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 175 188 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) G02B 7/02 (11) 1 476 779 A1
(51) H01M 2/20 (11) 1 138 093 B1
(51) H01P 5/18 (11) 1 476 916 A1
- (73) **RE-FLEX S.r.l.**
(51) F16L 11/20 (11) 0 900 965 B1
- (71) **Reading, The University of** →
The University of Reading
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Reckitt & Colman France** →
Reckitt Benckiser France
- (71) **Reckitt Benckiser France**
(51) A47K 11/10 (11) 1 477 098 A1
- (71) **Reckitt Benckiser Inc.**
(51) C11D 17/00 (11) 1 476 533 A1

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH (51) A24B 3/12 (11) 1 353 572 B1	(71) RF Saw Components, Incorporated (51) H04L 27/02 (11) 1 477 001 A1	(51) F02M 47/02 (11) 1 123 461 B1	(11) 1 143 136 B1
(73) Regal Electronics, Inc. (51) H01R 24/04 (11) 0 948 100 B1	(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH (51) F41A 21/22 (11) 1 118 832 B1	(51) F02M 51/06 (11) 1 402 172 B1	(11) 1 476 654 A1
(71;73) Regents of the University of California, The → The Regents of the University of California	(71) Rheogene Holdings, Inc. → ROHM AND HAAS COMPANY	(51) F02M 57/02 (11) 1 476 655 A1	(11) 1 476 656 A1
(71) Regents of The University of California, The → The Regents of The University of California	(71) Rhodia Chimie (51) C08J 3/09 (11) 1 476 496 A2	(51) F02M 59/34 (11) 1 477 666 A1	(11) 1 476 664 A1
(73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE → THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN	(71) RHODIA CHIMIE (51) C07C 303/44 (11) 1 476 422 A2	(51) F02M 63/02 (11) 1 477 666 A1	(11) 1 476 664 A1
(73) Regents, acting for and on behalf of Arizona State University, Arizona Board of → Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of Arizona State University	(51) C08F 8/00 (11) 1 476 476 A1	(51) F15B 13/04 (11) 1 476 664 A1	(11) 1 051 574 B1
(71) Reggiani S.p.A. Illuminazione (51) F21S 8/02 (11) 1 477 727 A2	(71) Rhodianyl (51) C08K 3/32 (11) 1 476 502 A2	(51) F16D 48/08 (11) 1 477 699 A2	(11) 1 476 680 A1
(51) F21S 8/02 (11) 1 477 728 A2	(71) RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC. (51) C07H 21/00 (11) 1 476 457 A2	(51) F16H 25/24 (11) 1 476 680 A1	(11) 1 208 321 B1
(73) REID, Philip, L. (51) F02B 75/24 (11) 1 360 402 B1	(73) RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO, CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA → CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO	(51) F16K 31/00 (11) 1 208 321 B1	(11) 1 476 723 A1
(73) Reineke, Erwin (51) E06B 3/66 (11) 1 119 681 B1	(71) Ricoh Company (51) B65H 39/10 (11) 1 477 446 A2	(51) G01D 5/347 (11) 1 476 724 A1	(11) 1 476 724 A1
(73) REINZ-Dichtungs-GmbH (51) F16J 15/06 (11) 1 039 181 B1	(71) Ricoh Company Ltd. (51) G03G 9/107 (11) 1 434 104 A3	(51) G05B 19/042 (11) 0 947 897 B1	(11) 0 947 897 B1
(73) Reitter & Schefenacker (51) E05B 47/00 (11) 1 229 191 B1	(51) G03G 9/107 (11) 1 477 863 A2	(51) G06F 13/38 (11) 1 476 816 A2	(11) 1 064 629 B1
(73) Renault (51) B62D 43/04 (11) 1 335 851 B1	(51) G03G 15/02 (11) 1 477 867 A1	(51) G08B 3/10 (11) 1 064 629 B1	(11) 1 476 921 A1
(71;73) Renault s.a.s. (51) B62D 21/11 (11) 1 311 422 B1	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) B41M 5/30 (11) 1 243 437 B1	(51) H01Q 19/17 (11) 1 476 921 A1	(11) 1 476 924 A1
(51) E05D 15/40 (11) 0 971 088 B1	(51) G06F 17/30 (11) 1 477 914 A2	(51) H01R 13/58 (11) 1 476 924 A1	(11) 1 476 936 A1
(51) F16H 7/12 (11) 1 464 872 A3	(51) G06K 9/62 (11) 1 246 124 A3	(51) H02K 23/66 (11) 1 476 936 A1	(11) 1 478 087 A2
(71) Renesas Technology Corp. (51) G11C 17/14 (11) 1 477 990 A1	(51) H04N 1/409 (11) 1 261 195 A3	(51) H02P 9/30 (11) 1 478 087 A2	(11) 1 476 938 A1
(71) Renishaw plc (51) G01B 21/04 (11) 1 477 768 A2	(71) Rietschle Thomas GmbH + Co. KG (51) F04D 23/00 (11) 1 476 662 A1	(51) H03B 9/14 (11) 1 476 938 A1	(11) 0 930 736 A3
(71) RENISHAW plc (51) G01B 21/04 (11) 1 477 767 A2	(73) Riken (51) G01L 1/14 (11) 1 077 367 B1	(51) H04H 1/00 (11) 0 930 736 A3	(11) 0 930 737 A3
(71) Repatriation Medical Center, Austin And → Austin And Repatriation Medical Center	(71) RISO KAGAKU CORPORATION (51) G06F 3/12 (11) 1 477 890 A2	(71) Robertson, Malcolm (51) B61L 29/02 (11) 1 476 342 A1	(11) 1 477 058 A1
(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION (51) A61K 48/00 (11) 1 476 199 A2	(73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG (51) B65D 81/36 (11) 1 144 271 B1	(71) Robin, Hervé (51) A01K 55/00 (11) 1 477 058 A1	(11) 1 477 058 A1
(71) RESEARCH FOUNDATION, UAB → UAB RESEARCH FOUNDATION	(71) Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing. (51) E04H 12/22 (11) 1 477 624 A1	(71) Rocaec, Institute of Nuclear Energy Research → Institute of Nuclear Energy Research Rocaec	(11) 1 477 058 A1
(71) Research In Motion Limited (51) H01Q 1/24 (11) 1 478 047 A1	(71) RMF DICTAGENE S.A. (51) C07K 14/555 (11) 1 476 465 A1	(71) Roche AG, F. Hoffmann-La → F. Hoffmann-La Roche AG	(11) 1 477 058 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 478 199 A1	(73) Robert Bosch GmbH (51) F02D 41/38 (11) 1 138 920 B1	(71) Rochester, University of → University of Rochester	(11) 1 477 058 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 478 200 A1	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) B25D 17/08 (11) 1 477 281 A2	(71) Rocks off Limited (51) A61H 21/00 (11) 1 477 149 A1	(11) 1 477 149 A1
(71) Resolution Chemicals Limited (51) A61L 2/00 (11) 1 476 201 A1	(51) B31B 5/80 (11) 1 181 151 B1	(71) Rockwell Automation Technologies, Inc. (51) G05B 19/05 (11) 1 302 825 A3	(11) 1 302 825 A3
(73) Retractable Technologies, Inc. (51) B65D 83/10 (11) 1 218 262 B1	(51) B60H 1/00 (11) 1 477 344 A2	(73) Rockwool International A/S (51) C03C 1/02 (11) 0 866 776 B2	(11) 0 866 776 B2
(71) Revo International Inc. (51) C10L 1/08 (11) 1 477 549 A1	(51) B60H 1/32 (11) 1 404 537 B1	(71) Rodi, Anton (51) G01D 5/12 (11) 1 477 771 A2	(11) 1 477 771 A2
(73) REXNORD CORPORATION (51) F16D 3/74 (11) 1 224 401 B1	(51) B60N 2/02 (11) 1 152 916 B1	(71) ROHM AND HAAS COMPANY (51) C08F 6/00 (11) 1 471 080 A3	(11) 1 471 080 A3
(71) Rexroth AG, Bosch → Bosch Rexroth AG	(51) B60Q 1/26 (11) 1 476 326 A1	(51) C08G 18/66 (11) 1 477 502 A2	(11) 1 477 502 A2
(73) Rexroth Mecman GmbH (51) F16K 31/06 (11) 1 323 967 B1	(51) B60Q 2/01 (11) 1 401 682 B1	(51) C09D 5/02 (11) 1 302 515 A3	(11) 1 302 515 A3
	(51) B60R 21/01 (11) 1 476 331 A1	(51) C09D 5/03 (11) 1 477 534 A2	(11) 1 477 534 A2
	(51) B60R 21/01 (11) 1 476 331 A1	(51) C10L 1/00 (11) 1 426 434 A3	(11) 1 426 434 A3
	(51) B62D 5/06 (11) 1 375 301 A3	(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C. (51) C25D 3/30 (11) 1 477 587 A2	(11) 1 477 587 A2
	(51) E05B 49/00 (11) 1 112 430 B1	(51) C25D 3/38 (11) 1 477 588 A1	(11) 1 477 588 A1
	(51) F01M 13/04 (11) 1 477 641 A1	(73) ROHM CO., LTD. (51) B41J 2/335 (11) 1 048 473 B1	(11) 1 048 473 B1
	(51) F01N 3/20 (11) 1 352 159 B1	(73) RohMax Additives GmbH (51) C10M 157/00 (11) 1 015 532 B1	(11) 1 015 532 B1
	(51) F01P 7/16 (11) 1 476 646 A1	(71) Roland Druckmaschinen AG, MAN → MAN Roland Druckmaschinen AG	(11) 1 015 532 B1
	(51) F02D 9/10 (11) 1 476 647 A1	(71) ROLAND EUROPE S.p.A. (51) G10H 1/38 (11) 1 416 470 A3	(11) 1 416 470 A3
	(51) F02D 41/02 (11) 1 477 653 A2	(71) Rolls-Royce Canada Limited (51) F23R 3/04 (11) 1 260 768 A3	(11) 1 260 768 A3
	(51) F02D 41/34 (11) 1 476 648 A1	(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG (51) B23K 1/00 (11) 1 433 559 A3	(11) 1 433 559 A3
	(51) F02D 41/40 (11) 1 403 495 A3		
	(51) F02M 23/00 (11) 1 476 650 A1		

- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F02C 3/30 (11) 1 365 127 A3
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F23R 3/04 (11) 1 260 768 A3
- (73) **Roowin, S.A.**
(51) C07D 519/04 (11) 1 084 126 B1
- (73) **Ross, Kurt G.**
(51) E02D 5/74 (11) 0 939 168 B1
- (71) **Rottefella AS**
(51) A63C 9/20 (11) 1 473 066 A3
- (73) **ROUSSY, INSTITUT GUSTAVE →**
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY
- (73) **RPC Bramlage GmbH**
(51) B65D 79/00 (11) 1 251 079 B1
- (71) **Rpost International Limited**
(51) H04L 12/58 (11) 1 476 995 A2
- (71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Rubbermaid Incorporated**
(51) A47B 49/00 (11) 1 476 046 A1
- (73) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk →**
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (73) **Run Holdings, Inc., Sea →**
Sea Run Holdings, Inc.
- (73) **Rückstädter, Hans**
(51) A47C 1/032 (11) 1 301 107 B1
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) A47L 11/22 (11) 1 476 065 A1
- (73) **S. Siedle & Söhne Telefon- und
Telegraphenwerke OHG**
(51) H04M 1/02 (11) 0 878 941 B1
- (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.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE
PRODUITS POUR LES INDUSTRIES
CHIMIQUES, →**
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR
LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (71) **S.I. Treduccon OY**
(51) E05B 69/02 (11) 1 476 624 A1
- (73) **S.p.A., Gestind →**
Gestind S.p.A.
- (71) **S.p.A., ROLAND EUROPE →**
ROLAND EUROPE S.p.A.
- (71) **S.r.l., Innopack →**
Innopack S.r.l.
- (71) **S.T.A.M.P. S.P.A., Stampa Tecnica Articoli
Materiali Plastici- →**
Stampa Tecnica Articoli Materiali Plastici-
S.T.A.M.P. S.P.A.
- (71) **Sa Majesté la Reine du Chef du Canada**
(51) A23B 7/10 (11) 1 476 021 A1
- (71) **SAAB AB**
(51) G01C 21/20 (11) 1 476 719 A1
- (73) **Saab Ericsson Space AB**
(51) B64G 1/64 (11) 1 313 643 B1
- (71) **SACCHI PARIDE E C. s.a.s., IMPRESA 2000
DI →**
IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.
- (73) **Sacci Ryggssäcker AB**
(51) A45F 5/00 (11) 1 257 182 B1
- (71) **Sachs & Co., Goldman, →**
Goldman, Sachs & Co.
- (71) **SACMI - Cooperativa Meccanici Imola - Soc.
Coop. a.R.L.**
(51) B01F 3/18 (11) 1 321 179 A3
- (71) **Sadowski, Peter L.**
(51) A61M 5/20 (11) 1 476 210 A2
- (73) **SAERTEX Wagener GmbH & Co. KG**
(51) B29C 70/54 (11) 1 313 606 B1
- (71) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) G01L 21/00 (11) 1 476 737 A2
- (73) **Safety Products GmbH, Schroth →**
Schroth Safety Products GmbH
- (71) **Safety Syringes, Inc.**
(51) A61M 5/31 (11) 1 477 196 A2
- (71) **Safeway Hygiene Services Ltd**
(51) A61B 19/00 (11) 1 476 094 A1
- (73) **SAGEM SA**
(51) H01B 7/08 (11) 0 938 100 B1
(51) H04B 1/38 (11) 1 248 379 B1
- (71) **Sagres Discovery, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 476 067 A2
- (71) **Sagres Discovery →**
Sagres Discovery, Inc.
- (71) **SAIA- Burgess GmbH Dresden**
(51) F16K 31/04 (11) 1 477 714 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) C09G 1/02 (11) 1 476 518 A1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics
Chaineux**
(51) C08J 9/00 (11) 0 989 156 B1
- (71) **Saint Louis University**
(51) C12N 15/63 (11) 1 476 557 A1
- (71) **Sakaguchi, Yoshimitsu**
(51) C08J 5/22 (11) 1 477 515 A1
- (71) **Sales GmbH, Tektronix International →**
Tektronix International Sales GmbH
- (71) **Salice S.p.A., Arturo →**
Arturo Salice S.p.A.
- (73) **Salkin, André**
(51) A61K 7/48 (11) 1 247 521 B1
- (71) **Salomon S.A.**
(51) A41D 13/012 (11) 1 476 037 A2
- (71) **SALOMON S.A.**
(51) A41D 13/012 (11) 1 476 035 A1
(51) A41D 13/012 (11) 1 476 036 A2
(51) A43C 7/00 (11) 1 477 078 A1
- (73) **Salton, Inc.**
(51) A47J 37/08 (11) 1 050 260 B1
- (73) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
(51) G05B 19/4097 (11) 0 902 344 B1
- (73) **Samson, Ilan**
(51) A47D 13/10 (11) 0 918 480 B1
- (71) **SAMSONITE CORPORATION**
(51) B65D 85/30 (11) 1 476 373 A1
- (73) **Samsung Atofina Co., Ltd.**
(51) C08L 23/12 (11) 1 297 066 B1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) G01G 19/56 (11) 1 477 782 A2
(51) G03G 15/10 (11) 1 102 133 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) A21B 7/00 (11) 1 477 064 A1
(51) B01D 46/46 (11) 1 433 516 A3
(51) B41J 3/407 (11) 1 477 317 A1
(51) F25D 11/00 (11) 0 905 461 B1
(51) F25D 11/00 (11) 0 905 462 B1
(51) F25D 23/10 (11) 1 477 753 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 477 835 A1
(51) G11B 23/03 (11) 1 476 867 A1
(51) G11B 23/03 (11) 1 476 868 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 335 379 B1
(51) H01L 29/78 (11) 1 478 029 A1
(51) H02P 6/14 (11) 0 840 438 B1
(51) H03M 13/29 (11) 1 453 209 A3
(51) H04B 7/06 (11) 1 478 105 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 476 967 A1
(51) H04B 10/155 (11) 1 478 108 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 478 112 A2
(51) H04L 7/04 (11) 1 478 119 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 471 690 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 478 128 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 135 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 136 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 138 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 478 150 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 478 156 A2
(51) H04N 7/22 (11) 1 478 183 A1
(51) H04N 7/32 (11) 1 478 189 A2
(51) H04N 17/00 (11) 1 478 193 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 478 203 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G11C 7/00 (11) 1 477 989 A1
(51) H01M 8/24 (11) 1 246 289 A3
(51) H03M 13/00 (11) 1 422 829 A3
(51) H04L 7/06 (11) 1 333 612 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 283 621 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 345 360 A3
(51) H04M 1/02 (11) 0 961 457 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 335 584 A3
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 477 957 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 478 024 A1
(51) H01L 27/00 (11) 1 478 026 A2
- (71) **Samuel Parker S.r.l.**
(51) G09F 13/04 (11) 1 477 955 A2
- (71) **San-Ai Industries, Inc.**
(51) F16G 3/04 (11) 1 477 704 A2
- (71) **San-Ei Gen F.F.I., Inc.**
(51) C09B 61/00 (11) 1 477 530 A1
- (71) **Sandel Avionics, Inc.**
(51) G05D 1/00 (11) 1 476 795 A1
- (71) **Sanden Corporation**
(51) G07F 9/10 (11) 1 477 944 A1
- (71) **Sanders, James B.**
(51) G06K 19/00 (11) 1 476 848 A2
- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G06F 12/00 (11) 1 476 812 A1
- (71;73) **Sandvik AB →**
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71;73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23C 5/20 (11) 0 983 815 B1
(51) C21D 9/22 (11) 1 477 575 A1
(51) E21B 17/042 (11) 1 476 634 A1

- (71) **Sango Co., Ltd.**
(51) F01N 1/08 (11) 1 477 642 A1
- (73) **SanguBioTech GmbH**
(51) A61K 38/42 (11) 1 303 297 B1
- (73) **Sanki Co., Ltd.**
(51) B65G 47/51 (11) 1 327 590 B1
- (71) **Sanko Co., Ltd.**
(51) B65D 6/18 (11) 1 477 414 A1
- (71) **SANKO JUNYAKU CO., LTD.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 477 804 A1
- (73) **Sanofi-Aventis**
(51) A61M 5/28 (11) 1 117 453 B1
(51) A61M 5/32 (11) 1 117 454 B1
(51) C07D 209/34 (11) 1 272 468 B1
- (73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08J 3/12 (11) 0 844 270 B1
- (71) **Sanyo Electric Biomedical Co., Ltd.**
(51) B65B 1/30 (11) 1 477 403 A1
(51) C12M 1/38 (11) 1 477 554 A1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) B65B 1/30 (11) 1 477 403 A1
(51) C12M 1/38 (11) 1 477 554 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 477 842 A1
(51) G11B 7/005 (11) 1 477 970 A1
(51) H01L 23/48 (11) 1 478 021 A1
(51) H01M 4/86 (11) 1 478 041 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 478 194 A2
- (73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) F24F 1/02 (11) 0 789 197 B1
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) F24F 11/00 (11) 0 801 274 B1
- (71) **SAP AG**
(51) G06F 9/44 (11) 1 477 892 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 477 893 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 477 894 A2
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/60 (11) 1 476 837 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 477 917 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 477 032 A2
- (71) **Sapa AB**
(51) F28D 15/04 (11) 1 477 762 A2
- (73) **Sarstedt AG & Co.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 300 114 B1
- (73) **SASA (sigle) →**
Siemens VDO Automotive S.A.S.
- (71) **Sasai, Kousuke**
(51) C08J 5/22 (11) 1 477 515 A1
- (73) **SAT (Société Anonyme de Télécommunications)**
(51) H04L 29/06 (11) 0 701 355 B1
- (71) **Satake Corporation**
(51) G06T 7/00 (11) 1 477 933 A1
- (71) **Sato, Fumie**
(51) A61K 31/5575 (11) 1 477 170 A1
- (73) **SATURNUS A.G.**
(51) A61B 1/00 (11) 0 980 255 B1
- (71) **Saueressig & Partner GmbH & Co. KG, POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK →**
POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG
- (71) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D02G 1/02 (11) 1 476 594 A1
- (71) **Saw Components, Incorporated, RF →**
RF Saw Components, Incorporated
- (71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/45 (11) 1 274 381 B1
(51) A61F 13/496 (11) 1 476 112 A1
(51) A61F 13/496 (11) 1 476 113 A1
(51) A61F 13/64 (11) 1 326 567 B1
- (71) **Scala Electronic GmbH**
(51) G01K 13/02 (11) 1 477 787 A1
- (71) **SCALAR CORPORATION**
(51) H04N 13/02 (11) 1 175 106 A3
- (71) **SCANDROGLIO, Gianfranco**
(51) A47G 21/00 (11) 1 477 089 A1
- (71) **SCANDROGLIO, Stefano**
(51) A47G 21/00 (11) 1 477 089 A1
- (71) **Schaefer Förderanlagen- und Maschinenbau GmbH**
(51) B65G 57/24 (11) 1 262 432 A3
- (71) **SCHAFFNER EMV AG**
(51) E05B 65/20 (11) 1 476 621 A1
(51) E05B 65/20 (11) 1 476 622 A1
(51) E05B 65/20 (11) 1 476 623 A1
- (73) **Schäfer, Tim, Dipl.-Ing.**
(51) B42D 15/04 (11) 1 167 067 B1
- (71) **Schärer Schweiter Mettler AG**
(51) D01D 5/08 (11) 1 477 591 A1
(51) D01D 5/08 (11) 1 477 592 A1
- (73) **Scherhauser-Kremmer, Helmut**
(51) A01B 59/06 (11) 0 963 688 B1
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07K 14/705 (11) 1 433 792 A3
- (71) **Scherzinger GmbH & Co. KG, Pumpenfabrik Ernst →**
Pumpenfabrik Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG
- (71) **Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft**
(51) C08G 61/08 (11) 1 477 503 A2
- (73) **SCHLEGEL CORPORATION**
(51) D04B 21/20 (11) 1 015 679 B1
- (71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) H04B 5/00 (11) 1 476 956 A2
(51) H04B 10/22 (11) 1 476 969 A2
- (71) **Schloss Wachenheim AG, Sektellerei →**
Sektellerei Schloss Wachenheim AG
- (73) **Schlösser, Ulrich**
(51) A01G 27/00 (11) 1 051 066 B1
- (73) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) G01V 1/38 (11) 1 027 618 B1
- (73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS →**
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (73) **Schmale-Holding GmbH. & Co.**
(51) D05B 61/00 (11) 1 257 706 B1
- (73) **Schmelztiegelwerke GmbH & Co. KG, Vesuvius Becker & Piscantor Grossalmeroder →**
Vesuvius Becker & Piscantor Grossalmeroder Schmelztiegelwerke GmbH & Co. KG
- (71) **Schmermund Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65B 19/24 (11) 1 476 359 A1
- (71) **Schmidt-Bretten GmbH & Co. KG, API →**
API Schmidt-Bretten GmbH & Co. KG
- (71) **Schneeberger Holding AG**
(51) F16C 29/04 (11) 1 236 912 A3
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H02B 1/044 (11) 1 478 067 A1
- (71) **SCHNEIDER (USA) INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 477 134 A2
- (71) **Schober GmbH Werkzeug- und Maschinenbau**
(51) B26F 1/38 (11) 1 445 079 A3
- (71) **SCHOELLER & HOESCH GMBH & CO. KG, PAPIERFABRIK →**
PAPIERFABRIK SCHOELLER & HOESCH GMBH & CO. KG
- (73) **Schott AG**
(51) C03B 1/00 (11) 1 373 150 B1
- (71) **Schott Glas**
(51) G01N 21/89 (11) 1 477 793 A2
- (71) **Schramm, Kurt**
(51) D21F 9/04 (11) 1 477 609 A2
- (71) **Schroeder + Bauer GmbH + Co. KG**
(51) B65H 19/30 (11) 1 354 834 A3
- (73) **Schroth Safety Products GmbH**
(51) B64D 25/06 (11) 1 243 485 B1
- (71) **Schrott, Harald**
(51) F16K 31/08 (11) 1 457 723 A3
- (71) **schuler GmbH & Co. KG., ddm hopt + →**
ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG.
- (71) **Schulke & Mayr**
(51) A01N 43/40 (11) 1 476 019 A1
- (73) **Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge**
(51) B23B 31/02 (11) 1 109 642 B1
- (73) **Schur Packaging Systems a/s**
(51) B65B 49/16 (11) 1 409 347 B1
- (73) **Schwank GmbH**
(51) F23D 14/12 (11) 1 128 128 B1
- (73) **Schweisstechnologie GmbH, PF →**
PF Schweisstechnologie GmbH
- (71) **Schweiter Mettler AG, Schärer →**
Schärer Schweiter Mettler AG
- (71) **Schweiz AG, ABB →**
ABB Schweiz AG
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Science University, Oregon Health & →**
Oregon Health & Science University
- (73) **Scientific and Industrial Research, Council of →**
Council of Scientific and Industrial Research
- (73) **Scientific Design Company Inc.**
(51) B01J 27/198 (11) 1 007 206 B1
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **scras →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (73) **scras →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)

- (73) **SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, THE** →
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE
- (73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/34 (11) 1 115 341 B1
- (73) **SDS Biotech K.K.**
(51) C12P 7/22 (11) 0 919 628 B1
- (73) **Sea Run Holdings, Inc.**
(51) A61L 24/10 (11) 1 093 375 B1
- (71) **Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG
- (71) **SEALS LIMITED, ENVIRONMENTAL** →
ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED
- (73) **Searle LLC, G.D.** →
G.D. Searle LLC
- (71) **Seatrade AS**
(51) B63H 5/16 (11) 1 476 353 A1
- (71) **SECO TOOLS AB**
(51) B23B 29/24 (11) 1 476 267 A1
(51) C23C 16/40 (11) 1 477 581 A1
- (73) **SECO TOOLS AB (publ)**
(51) B21C 23/14 (11) 1 227 901 B1
- (73) **Secretary of Agriculture, The United States of America, represented by The** →
The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture
- (71) **SECURISTYLE LIMITED**
(51) E05D 15/34 (11) 1 288 417 A3
- (71) **Seeber AG & Co. KG**
(51) B60N 2/46 (11) 1 361 107 A3
- (73) **SEIKAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA (SEIKAGAKU CORPORATION)**
(51) C12P 19/26 (11) 0 798 385 B1
- (71) **Seiki Co. Ltd., Tamagawa** →
Tamagawa Seiki Co. Ltd.
- (73) **SEIKI KABUSHIKI KAISHA, TAMAGAWA** →
TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) H01L 21/768 (11) 1 478 016 A2
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A61B 5/02 (11) 1 477 112 A1
(51) B25J 15/08 (11) 1 408 241 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 445 110 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 452 323 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 473 164 A3
(51) B63C 11/02 (11) 1 008 512 B1
(51) C09D 11/02 (11) 0 911 374 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 477 832 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 477 865 A2
(51) G03G 15/00 (11) 1 477 866 A1
(51) G06K 15/02 (11) 1 351 185 A3
(51) G09G 3/20 (11) 1 381 015 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 477 962 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 365 443 A3
(51) H01L 31/18 (11) 1 326 288 A3
(51) H01L 31/18 (11) 1 326 289 A3
(51) H01L 41/24 (11) 0 932 210 A3
(51) H03H 9/05 (11) 1 414 150 A3
(51) H03H 9/21 (11) 1 478 090 A2
(51) H04N 5/14 (11) 0 935 386 B1
(51) H04N 9/31 (11) 1 478 192 A2
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 477 111 A1
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 477 110 A1
- (71) **Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft, Schill +** →
Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft
- (71) **SEISAKUSHO, YUGENKAISHA SHINJO** →
YUGENKAISHA SHINJO SEISAKUSHO
- (71) **Seiwa Kasei Company, Limited**
(51) A61K 7/48 (11) 1 477 160 A2
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **SEKKEI, KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO** →
KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI
- (71) **Sektellerei Schloss Wachenheim AG**
(51) C12G 1/06 (11) 1 476 534 A1
- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 51/10 (11) 1 478 033 A2
- (71) **Selbstklebefolien GmbH, X-Film** →
X-Film Selbstklebefolien GmbH
- (71) **Semiconductor Corp., Powerchip** →
Powerchip Semiconductor Corp.
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 29/786 (11) 1 005 094 A3
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL** →
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
- (71) **Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 321 976 A3
- (71) **Semiconductor, Inc., Freescale** →
Freescale Semiconductor, Inc.
- (71) **Senkiw, James Andrew**
(51) C02F 1/30 (11) 1 476 400 A1
- (71) **Senteur, Michel Jacques**
(51) E03C 1/298 (11) 1 477 617 A2
- (73) **Separator AG, Westfalia** →
Westfalia Separator AG
- (71) **Serrures de Bâtiment, Ferco International Ferrures et** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment
- (73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) G01V 1/38 (11) 1 027 618 B1
- (71) **Seta Corporation**
(51) A63F 13/12 (11) 1 477 212 A1
- (71) **SFC Smart Fuel AG**
(51) H01M 8/04 (11) 1 478 044 A1
- (73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/175 (11) 1 344 650 B1
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) H04L 1/16 (11) 1 014 614 A3
- (71) **Sharper Image Corporation**
(51) B03C 3/016 (11) 1 477 228 A1
- (71) **Sharut Furniture, Inc.**
(51) A47B 81/06 (11) 1 407 688 A3
- (71) **SHELDON, Breiner**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 476 325 A2
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAELTSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01D 3/00 (11) 1 476 236 A1
(51) C07C 51/14 (11) 1 476 417 A1
- (73) **Sher, Jayson I.**
(51) A41C 3/12 (11) 1 105 007 B1
- (73) **Sher, Tak Chi**
(51) F23Q 2/16 (11) 1 214 550 B1
- (73) **SHERWIN-WILLIAMS COMPANY, THE** →
THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY
- (71) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/12 (11) 1 477 125 A1
- (73) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
(51) B08B 3/02 (11) 1 214 989 B1
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/01 (11) 1 226 754 B1
(51) A01K 89/0155 (11) 1 477 060 A1
- (71) **Shin -Etsu Chemical Co. Ltd.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 477 161 A1
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) H03H 9/02 (11) 1 478 089 A1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) A61K 7/027 (11) 1 112 733 B1
(51) C08L 71/00 (11) 1 477 528 A1
(51) C09C 1/30 (11) 1 477 532 A2
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/02 (11) 1 478 009 A1
- (73) **Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., Yung** →
Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd.
- (71) **SHINJO SEISAKUSHO, YUGENKAISHA** →
YUGENKAISHA SHINJO SEISAKUSHO
- (71;73) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) A61K 31/505 (11) 1 185 274 B1
(51) A61K 45/00 (11) 1 477 186 A1
(51) C12N 5/10 (11) 0 860 446 B1
- (71) **Shire BioChem Inc.**
(51) C07D 411/04 (11) 1 473 294 A3
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A61K 7/021 (11) 0 701 810 B1
- (73) **SHISEIDO COMPANY LTD.**
(51) C12N 15/52 (11) 0 532 426 B1
- (73) **SHOEI CHEMICAL INC.**
(51) C03C 3/066 (11) 1 321 441 B1
- (73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) C25F 3/04 (11) 1 477 589 A1
(51) F25B 39/04 (11) 1 476 701 A1
- (71;73) **Showa Yakuin Kako Co., Ltd**
(51) A61M 5/24 (11) 1 142 599 B1
(51) A61M 5/24 (11) 1 477 195 A1
- (73) **Siber Hegner & Co. Ltd.**
(51) D06Q 1/00 (11) 1 206 598 B1
- (71) **Siderca S.A.I.C.**
(51) F16L 3/22 (11) 1 450 091 A3
- (71) **Siedentop GmbH**
(51) C23G 3/00 (11) 1 477 583 A1

- (73) **Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafengeräte OHG, S.** →
S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafengeräte OHG
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) H02P 3/08 (11) 1 476 937 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 220 578 A3
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60K 15/035 (11) 1 136 299 A3
(51) B60K 37/06 (11) 1 106 419 A3
(51) B63H 5/16 (11) 1 476 353 A1
(51) B65G 17/00 (11) 1 477 433 A1
(51) F02D 11/10 (11) 0 989 291 B1
(51) F16K 17/04 (11) 1 167 845 A3
(51) G05B 19/418 (11) 1 476 793 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 476 799 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 476 829 A2
(51) G06K 11/08 (11) 1 476 847 A2
(51) G07F 7/08 (11) 1 476 855 A2
(51) H01H 13/70 (11) 1 160 814 A3
(51) H01H 33/66 (11) 1 476 887 A1
(51) H02B 11/133 (11) 1 476 927 A2
(51) H02K 5/00 (11) 1 476 934 A1
(51) H04L 12/407 (11) 1 476 987 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 477 011 A1
(51) H04M 1/57 (11) 1 477 013 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 477 015 A1
(51) H04M 3/493 (11) 1 477 016 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 159 860 B1
(51) H05K 13/04 (11) 1 159 861 B1
(51) H05K 13/08 (11) 1 118 262 B1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B21B 38/06 (11) 0 908 247 B1
(51) B23Q 5/00 (11) 1 477 271 A2
(51) B60R 21/00 (11) 1 159 161 B1
(51) B65G 21/06 (11) 1 477 437 A2
(51) F01K 13/00 (11) 1 240 413 B1
(51) F02D 11/10 (11) 1 404 957 B1
(51) F02M 55/00 (11) 1 476 653 A1
(51) F02M 55/02 (11) 1 256 713 A3
(51) F02M 61/18 (11) 1 034 371 B1
(51) F02M 69/54 (11) 1 477 667 A1
(51) G05B 1/00 (11) 1 145 086 B1
(51) G06F 11/18 (11) 1 366 416 B1
(51) G06F 13/40 (11) 1 477 905 A2
(51) G07C 7/00 (11) 1 008 964 A3
(51) G08B 29/00 (11) 1 477 951 A2
(51) G08G 1/01 (11) 0 902 403 B1
(51) G08G 1/01 (11) 0 902 404 B1
(51) G08G 1/0969 (11) 1 087 359 B1
(51) G10L 15/26 (11) 1 250 701 B1
(51) H01H 9/02 (11) 1 298 685 B1
(51) H01H 71/02 (11) 1 478 003 A1
(51) H01H 71/02 (11) 1 478 004 A2
(51) H01H 71/32 (11) 1 324 365 B1
(51) H01L 27/085 (11) 1 116 274 B1
(51) H01L 41/04 (11) 0 934 605 B1
(51) H01L 41/083 (11) 0 948 062 A3
(51) H01R 9/16 (11) 1 282 191 A3
(51) H02H 3/33 (11) 1 478 068 A1
(51) H02H 3/33 (11) 1 478 069 A1
(51) H02H 3/33 (11) 1 478 070 A1
(51) H02H 7/08 (11) 1 478 071 A2
(51) H03D 3/02 (11) 1 332 549 B1
(51) H04B 1/20 (11) 1 222 744 B1
(51) H04B 3/04 (11) 1 478 100 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 221 208 B1
(51) H04J 13/00 (11) 1 112 633 B1
(51) H04L 5/14 (11) 1 161 026 A3
(51) H04L 9/00 (11) 1 478 120 A1
(51) H04L 12/00 (11) 1 118 185 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 478 124 A2
- (51) H04L 12/26 (11) 1 478 126 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 175 755 B1
(51) H04L 12/413 (11) 1 476 988 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 131 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 478 148 A1
(51) H04M 3/30 (11) 1 210 813 B1
(51) H04Q 7/24 (11) 0 965 236 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 118 244 B1
(51) H05K 3/00 (11) 1 389 405 B1
(51) H05K 9/00 (11) 1 219 151 B1
(51) H05K 13/08 (11) 1 396 182 B1
- (71) **Siemens Building Technologies AG**
(51) G08B 7/06 (11) 1 477 948 A1
- (73) **Siemens ElectroCom L.P.**
(51) B65B 69/00 (11) 0 929 446 B1
- (71) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
(51) G05B 19/41 (11) 1 398 680 A3
(51) G05B 19/41 (11) 1 398 681 A3
(51) G05B 19/41 (11) 1 398 682 A3
- (73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) A61N 5/10 (11) 0 754 475 B1
- (71) **Siemens Power Transmission & Distribution, Inc.**
(51) H02J 3/00 (11) 1 478 073 A2
(51) H02J 3/00 (11) 1 478 074 A2
(51) H02J 3/00 (11) 1 478 075 A2
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) G06T 3/40 (11) 1 477 931 A1
(51) G08G 1/005 (11) 1 402 497 B1
- (73) **Siemens VDO Automotive Corporation** →
Siemens VDO Automotive Inc.
- (73) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) F02M 35/14 (11) 1 156 205 B1
- (73) **Siemens VDO Automotive S.A.S.**
(51) G01L 23/22 (11) 0 875 745 B1
- (71) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) F23M 5/04 (11) 1 477 737 A2
- (71) **Siersema, Klaas**
(51) G01V 3/08 (11) 1 416 300 A3
- (73) **SIG allCap AG**
(51) B65D 5/74 (11) 1 383 684 B1
- (73) **SIG Corpoplast GmbH & Co. KG**
(51) B29C 49/42 (11) 1 350 612 B1
- (73) **Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A61K 31/205 (11) 1 087 762 B1
- (73) **Sigounas, George**
(51) A61K 38/18 (11) 0 933 995 B1
- (73) **Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Silu Verwaltung AG**
(51) C09K 3/10 (11) 1 477 542 A1
- (73) **Simex Engineering SRL**
(51) E21C 35/19 (11) 1 373 683 B1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) G01R 31/08 (11) 1 477 820 A2
- (73) **SIMS DELTEC, INC.**
(51) A61M 5/172 (11) 1 018 347 B1
- (71) **SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, THE MOUNT** →
THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **Singapore Technologies Aerospace Ltd**
(51) B64C 29/02 (11) 1 476 354 A1
- (71) **Singapore, Genome Institute of** →
Genome Institute of Singapore, National University of Singapore
- (71) **Singapore, National University of Singapore, Genome Institute of** →
Genome Institute of Singapore, National University of Singapore
- (71) **SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF** →
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE
- (71) **Singulus Technologies AG**
(51) H01J 37/34 (11) 1 476 891 A1
- (73) **Sinostar Holdings Limited**
(51) H01R 25/14 (11) 0 925 620 B1
- (71) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) D04B 9/06 (11) 1 477 600 A2
- (71) **Siquel, Inc.**
(51) H03H 7/01 (11) 1 476 943 A2
- (71) **Sirma Therapeutics, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 476 458 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 476 459 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 574 A2
- (71) **Sirma Therapeutics, Inc.** →
RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.
- (71) **SISÄSUOMI OY**
(51) B65D 27/10 (11) 1 477 416 A1
- (73) **Skanska Limited, Cementation Foundations** →
Cementation Foundations Skanska Limited
- (71) **Skerra Pty Limited**
(51) B67D 1/08 (11) 1 477 456 A2
- (71) **SKF FRANCE**
(51) G01P 3/44 (11) 1 476 760 A2
- (71) **SKF INDUSTRIE S.p.A.**
(51) F16C 35/077 (11) 1 296 077 A3
- (71) **SKF USA Inc.**
(51) B60B 27/00 (11) 1 477 329 A1
- (71) **Skovbjerg, Erik Villum**
(51) F24J 2/30 (11) 1 476 700 A1
- (73) **SLAGTERIERNES FORSKNINGINSTITUT**
(51) A22B 5/00 (11) 1 188 381 B1
- (73) **Sleepnet, Corporation**
(51) A61M 16/06 (11) 1 057 494 B1
- (71) **Slipcon Holding International ApS**
(51) B24B 7/06 (11) 1 477 275 A1
- (71) **Slovick, David Ian**
(51) A61J 3/07 (11) 1 476 118 A1
- (73) **SmartSound Software, Inc.**
(51) G10H 1/18 (11) 0 852 049 B1
- (71) **Smile Coffee S.R.L.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 477 092 A2
- (73) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 109 500 B1
- (73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 471/04 (11) 1 144 409 B1

- (73) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 333/60 (11) 1 289 980 B1
- (71) **SMS Demag AG**
(51) B21B 45/02 (11) 1 197 271 A3
(51) B22D 11/16 (11) 1 477 252 A1
- (71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B21B 31/24 (11) 1 477 243 A2
- (71) **SMS DEMAG S.P.A.**
(51) C21C 5/46 (11) 1 477 573 A1
- (71) **Smyth, Laurence**
(51) F16G 13/18 (11) 1 476 677 A1
- (71) **Smyth, Raymond**
(51) F16G 13/18 (11) 1 476 677 A1
- (71) **Snead, Rosemary Ann**
(51) A45D 29/18 (11) 1 476 042 A1
- (71) **SNELL & WILCOX LIMITED**
(51) H04N 7/26 (11) 1 365 593 A3
- (73) **Sobi HB**
(51) B31B 1/14 (11) 1 202 854 B1
- (73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) C07K 14/605 (11) 1 137 667 B1
- (73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)**
(51) A61M 5/31 (11) 1 113 831 B1
- (71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23B 7/06 (11) 1 123 657 B1
(51) A23L 1/30 (11) 1 221 867 B1
(51) A47J 31/40 (11) 1 247 481 B1
(51) A47J 31/40 (11) 1 476 060 A2
- (73) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.**
(51) A61L 2/18 (11) 1 070 505 B1
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B29C 33/10 (11) 1 160 069 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 476 338 A1
- (73) **(Société Anonyme de Télécommunications), SAT →**
SAT (Société Anonyme de Télécommunications)
- (71) **Société COREP**
(51) F21V 17/06 (11) 1 477 733 A2
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60T 8/00 (11) 1 476 339 A1
(51) C08F 297/02 (11) 1 199 318 B1
- (71) **Société d'Extraction des Principes Actifs (Vinciencia SA)**
(51) A61K 35/72 (11) 1 476 172 A1
- (71) **Socks Italia S.r.l., Man →**
Man Socks Italia S.r.l.
- (73) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) A61F 5/00 (11) 1 113 767 B1
- (71) **Software International, Inc., Intrinsic →**
Intrinsic Software International, Inc.
- (71) **Solbach, Hermann J.**
(51) B65B 61/02 (11) 1 476 360 A1
- (73) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
(51) B23K 35/363 (11) 1 194 263 B1
- (71) **Solvay Pharmaceuticals B.V.**
(51) A61K 31/138 (11) 1 476 148 A2
(51) A61K 47/26 (11) 1 476 196 A1
- (71) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C08G 65/322 (11) 1 477 509 A1
- (71) **Soma Networks, Inc.**
(51) H03F 3/66 (11) 1 476 942 A2
(51) H04B 7/08 (11) 1 476 962 A1
- (71) **Somfy SAS**
(51) G08C 19/28 (11) 1 476 859 A1
(51) G08C 19/28 (11) 1 476 860 A2
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 3/22 (11) 1 477 408 A1
(51) B65D 33/00 (11) 1 203 728 A3
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 125 612 A3
(51) G06F 9/46 (11) 0 867 809 B1
(51) G11B 23/03 (11) 1 477 984 A2
(51) H05K 7/14 (11) 1 127 480 B1
- (71) **Sony Corporation**
(51) G03F 7/004 (11) 1 477 847 A1
(51) G06F 13/12 (11) 1 477 901 A1
(51) G06F 13/12 (11) 1 477 902 A1
(51) G06K 17/00 (11) 1 477 927 A1
(51) G06N 1/00 (11) 1 477 929 A1
(51) G11B 7/0055 (11) 1 477 971 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 477 982 A1
(51) H01L 27/105 (11) 1 478 027 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 478 127 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 478 177 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B01J 35/00 (11) 0 982 071 B1
(51) G02B 15/177 (11) 1 477 837 A1
(51) G03B 17/00 (11) 1 094 358 B1
(51) G05B 19/042 (11) 1 024 417 B1
(51) G11B 7/00 (11) 1 089 264 B1
(51) G11B 7/007 (11) 1 477 973 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 477 983 A1
(51) H01S 5/183 (11) 1 478 065 A1
(51) H02M 3/335 (11) 0 957 568 B1
(51) H04B 13/00 (11) 1 107 489 A3
(51) H04N 5/74 (11) 1 170 618 A3
(51) H04N 5/781 (11) 1 173 015 A3
(51) H04N 7/173 (11) 1 478 181 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 191 796 A3
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) H04L 12/56 (11) 1 478 132 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) H04B 1/04 (11) 1 478 095 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 478 098 A2
- (71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 478 046 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 478 154 A1
(51) H04M 1/00 (11) 1 028 570 B1
- (71) **Sony United Kingdom Limited**
(51) H04N 7/26 (11) 1 478 187 A2
- (73) **SOPRANO**
(51) G05B 19/042 (11) 1 131 683 B1
- (71) **SOREMARTEC S.A.**
(51) B65D 75/20 (11) 1 477 423 A1
- (73) **SORTEX LIMITED**
(51) B07C 5/342 (11) 0 932 457 B1
- (71) **Sotrafa, S.A.**
(51) B65D 30/20 (11) 1 477 417 A1
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Southern Health**
(51) C12N 7/00 (11) 1 476 543 A1
- (73) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE**
(51) A61K 9/16 (11) 1 105 101 B1
- (71) **SÖHNE GmbH & Co KG, JOH. WINKLHOFER & →**
JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG
- (73) **Space AB, Saab Ericsson →**
Saab Ericsson Space AB
- (71) **Space Access, L.L.C.**
(51) F02K 7/08 (11) 1 476 649 A1
- (73) **Spann- und Greifwerkzeuge, Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für →**
Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge
- (73) **Spanntechnik KG, OTT-JAKOB GmbH & Co. →**
OTT-JAKOB GmbH & Co. Spanntechnik KG
- (71) **SpanSet Inter AG**
(51) B66C 1/12 (11) 1 223 139 A3
(51) B66C 1/18 (11) 1 223 140 A3
- (71) **Spartan Products Inc.**
(51) A61K 31/78 (11) 1 476 170 A1
- (71) **SPB United, Inc.**
(51) H01F 7/08 (11) 1 477 995 A1
- (71) **SPC Electronics Corporation**
(51) H01Q 1/42 (11) 1 478 050 A1
- (71) **Spear U.S.A., L.L.C.**
(51) G09F 3/02 (11) 1 476 861 A2
- (71) **Speckbrock, Gerd**
(51) G01K 5/12 (11) 1 477 786 A1
- (73) **Spectronic Instruments, Inc.**
(51) G02B 5/18 (11) 0 953 161 B1
- (71) **Spel-Procont s.r.o.**
(51) C02F 11/12 (11) 1 477 461 A1
- (73) **Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01P 1/202 (11) 0 978 894 B1
- (71) **Spliethoff OHG, Rampelmann & →**
Rampelmann & Spliethoff OHG
- (71) **SPM Drink Systems S.R.L.**
(51) B67D 1/08 (11) 1 477 455 A1
- (73) **SPM DRINK SYSTEMS SRL**
(51) B67D 1/00 (11) 1 088 784 B1
- (73) **SQUIBB & SONS, INC., E.R. →**
E.R. SQUIBB & SONS, INC.
- (71;73) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) B62L 1/00 (11) 1 184 276 B1
(51) B62M 25/04 (11) 1 134 156 A3
- (71) **Sramek, Roger Anton**
(51) A47J 43/26 (11) 1 476 063 A1
- (71) **Sreda, Stanley J.**
(51) E03F 5/08 (11) 1 476 611 A1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/365 (11) 1 140 285 B1
- (71) **Stabilus GmbH**
(51) F16C 11/06 (11) 1 477 690 A2
- (71) **STAEDTLER GMBH & CO, J.S. →**
J.S. STAEDTLER GMBH & CO
- (71) **Stampa Tecnica Articoli Materiali Plastici-S.T.A.M.P. S.P.A.**
(51) F16L 7/00 (11) 1 477 716 A1

- (71) **Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **Stanztechnik GmbH, Hella Umform- und** →
Hella Umform- und Stanztechnik GmbH
- (73) **Star GmbH, Deutsche** →
Deutsche Star GmbH
- (71) **Starch and Chemical Investment Holding Corporation, National** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **Starchase LLC**
(51) G01S 1/00 (11) 1 476 767 A2
- (71) **Starck GmbH, H.C.** →
H.C. Starck GmbH
- (71) **Statens Serum Institut**
(51) C12N 15/31 (11) 1 449 922 A3
- (71) **Statoil ASA**
(51) F25J 1/02 (11) 1 476 706 A1
- (73) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) F16L 29/04 (11) 0 969 239 B1
- (71) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation
- (73) **Steel Institute, American Iron And** →
American Iron And Steel Institute
- (71) **Steinemann Technology AG**
(51) B24B 7/13 (11) 1 476 276 A1
- (71) **STEPAN COMPANY**
(51) A61K 7/50 (11) 1 476 132 A1
- (71) **Sterling Fluid Systems (Germany) GmbH**
(51) F04C 19/00 (11) 1 477 681 A1
(51) F04C 19/00 (11) 1 477 682 A1
- (71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **STILL S.A.R.L.**
(51) B66F 9/075 (11) 1 388 518 A3
- (71) **STILL WAGNER GmbH & Co KG**
(51) B66F 9/14 (11) 1 477 454 A1
- (71) **STILWELL BAKER, INC.**
(51) H03H 7/01 (11) 1 476 943 A2
- (71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G06K 19/07 (11) 1 476 849 A2
(51) G11C 5/00 (11) 1 476 872 A1
(51) G11C 7/10 (11) 1 248 261 A3
(51) G11C 17/14 (11) 1 476 878 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 476 897 A1
(51) H03M 1/10 (11) 1 162 748 B1
(51) H04L 27/18 (11) 1 478 146 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) F02D 35/02 (11) 1 477 651 A1
(51) G08B 1/00 (11) 0 856 825 B1
(51) G11C 11/00 (11) 0 945 869 B1
(51) G11C 16/16 (11) 1 063 653 B1
(51) H01L 21/8247 (11) 0 896 369 B1
(51) H03K 19/177 (11) 1 126 614 B1
(51) H03M 1/06 (11) 1 179 889 B1
(51) H03M 1/08 (11) 1 150 432 B1
- (71) **Stmicroelectronics SA**
(51) G11C 17/14 (11) 1 476 879 A2
- (73) **STMicroelectronics SA**
(51) G05F 1/46 (11) 1 083 471 B1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) C23C 16/06 (11) 1 477 580 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 477 883 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 187 056 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 187 057 A3
(51) H02M 3/07 (11) 1 478 083 A2
- (73) **Stoess AG, Deutsche Gelatine-Fabriken** →
Deutsche Gelatine-Fabriken Stoess AG
- (73) **Stolle Machinery Company, LLC**
(51) B21D 22/30 (11) 1 036 607 B1
- (73) **Stolzer, Paul**
(51) E04H 6/18 (11) 0 987 384 B1
- (71) **Stonesoft Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 241 855 A3
- (71) **Stora Enso Baienfurt GmbH & Co. KG**
(51) B65B 61/02 (11) 1 476 360 A1
- (73) **Stork Prints Austria GmbH**
(51) B41C 1/05 (11) 1 262 315 B1
(51) B41C 1/05 (11) 1 262 316 B1
- (71) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (73) **Stölzel, Christof**
(51) E06B 3/82 (11) 1 026 358 B1
- (73) **STRATIS CORPORATION**
(51) B65D 19/00 (11) 1 152 952 B1
- (73) **Strawberry Corporation**
(51) F16C 11/10 (11) 1 170 517 B1
- (71) **Strebhardt, Klaus, Prof. Dr.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 476 552 A2
- (73) **STRIX LIMITED**
(51) A47J 27/21 (11) 1 276 408 B1
- (71) **"Struktol" Aktiengesellschaft, Schill + Seilacher** →
Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft
- (73) **Stryker Spine**
(51) A61F 2/44 (11) 1 080 703 B1
- (71) **Submarine Cable Systems Inc., KDDI** →
KDDI Submarine Cable Systems Inc.
- (71) **Subsea Shellfish Ltd.**
(51) A01K 61/00 (11) 1 476 011 A2
- (71) **Such, Simon**
(51) F16B 41/00 (11) 1 477 689 A2
- (71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) B01J 19/32 (11) 1 477 224 A1
- (71) **Sulzer Markets and Technology AG**
(51) C23C 4/08 (11) 1 477 579 A1
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) C08L 101/00 (11) 1 477 529 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C07C 403/24 (11) 1 477 477 A1
(51) C07D 301/19 (11) 1 243 585 B1
(51) C07D 471/14 (11) 1 209 159 B1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) G02B 6/293 (11) 1 460 461 A3
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B01J 3/06 (11) 0 701 861 B1
(51) G02B 6/36 (11) 1 336 882 A3
- (73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B23C 5/10 (11) 0 985 478 B1
(51) C04B 35/581 (11) 0 974 565 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60C 23/06 (11) 1 477 337 A2
- (73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B29D 30/06 (11) 1 070 580 B1
(51) B60C 11/11 (11) 0 965 464 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) C08L 21/00 (11) 1 477 523 A1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) F16D 66/02 (11) 1 041 306 B1
(51) G01N 3/32 (11) 1 209 460 A3
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) H01R 13/44 (11) 0 898 331 B1
- (73) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) C09D 11/02 (11) 0 613 490 B2
- (73) **Sun Microsystems Inc.**
(51) G06F 9/45 (11) 1 104 564 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 476 807 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 043 876 A3
(51) H05K 7/14 (11) 1 181 850 B1
(51) H05K 7/14 (11) 1 477 050 A2
- (73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 0 813 159 B1
- (71) **Sunoco, Inc.**
(51) B29C 47/00 (11) 1 476 294 A1
- (73) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**
(51) B65H 67/04 (11) 1 380 528 B1
- (71) **SuperGen, Inc.**
(51) A61K 31/4738 (11) 1 476 159 A2
- (71) **SURREY, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SURREY
- (73) **SUSPA Holding GmbH**
(51) F16F 9/348 (11) 0 992 705 B1
- (71) **Sut Seraya Pte Ltd.**
(51) C02F 3/26 (11) 1 476 403 A1
- (73) **Suwelack Skin & Health Care AG, Dr.** →
Dr. Suwelack Skin & Health Care AG
- (71) **Swantech L.L.C.**
(51) G01H 1/00 (11) 1 477 783 A2
- (71) **Swarovski Optik KG**
(51) F41G 3/16 (11) 1 477 763 A1
- (71) **Swedex GmbH & Co. KG**
(51) B42C 11/04 (11) 1 477 324 A2
- (71) **Switch Biotech Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/428 (11) 1 477 166 A1
- (73) **SYDNEY, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) H04L 1/16 (11) 1 478 116 A2
- (73) **Syngenta Limited**
(51) A01N 47/38 (11) 1 258 193 B1
- (73) **Syngenta Mogen B.V.**
(51) C12N 15/82 (11) 0 939 798 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 37/46 (11) 1 104 990 B1
(51) C07D 231/32 (11) 1 210 333 B1
(51) C12N 9/10 (11) 1 477 557 A1
(51) G01N 33/48 (11) 1 476 748 A2
- (71) **Syntherica Corporation**
(51) C07H 21/00 (11) 1 476 456 A2

(71) Synthes AG Chur (51) A61F 2/44 (11) 1 476 098 A1	(71) Tarsus Participatie Maatschappij (51) A61F 13/02 (11) 1 476 106 A2	(71) Teem Photonics (51) G02B 6/12 (11) 1 476 773 A2
(73) SYNTHES AG Chur (51) A61B 17/16 (11) 1 143 862 B1	(71) Tatton Technologies, LLC. (51) A61K 31/135 (11) 1 476 147 A1	(73) Tefron Ltd. (51) B29C 65/08 (11) 1 343 628 B1
(71) Syringes, Inc., Safety → Safety Syringes, Inc.	(71) Tavapan SA (51) E04B 1/86 (11) 1 380 699 A3	(71;73) TEIJIN LIMITED (51) B32B 27/36 (11) 1 477 306 A1
(73) Symex Corporation (51) G01N 33/483 (11) 1 033 573 B1	(71) Taylor Kerr (Couplings) Limited (51) F16L 21/06 (11) 1 476 689 A1	(51) C07D 307/58 (11) 1 477 483 A1
(73) System Albanese (51) E04B 2/86 (11) 0 927 796 B1	(51) C07D 487/04 (11) 1 477 489 A1	(51) C07D 487/14 (11) 1 477 490 A1
(71) Systemonic AG → Philips Semiconductors Dresden AG	(71;73) TDK Corporation (51) G11B 7/00 (11) 1 030 292 B1	(51) C08F 8/04 (11) 1 163 275 B1
(71) Systems B.V., W/M → W/M Systems B.V.	(51) H03H 9/46 (11) 1 478 091 A2	(51) C08J 5/18 (11) 0 940 425 B1
(71) Systems Engineering Consultants Co., Ltd. (51) G06F 17/30 (11) 1 477 911 A1	(73) Te Strake Textile B.V. (51) D03D 51/12 (11) 1 259 667 B1	(51) C08J 5/18 (11) 0 962 483 B1
(71) Systems S.R.L., SPM Drink → SPM Drink Systems S.R.L.	(71) Tecan Trading AG (51) G01N 35/10 (11) 1 477 815 A1	(71) Teijin Twaron GmbH (51) F41H 5/04 (11) 1 476 711 A1
(71) Systems, Tuttle Prilling → Tuttle Prilling Systems	(73) Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH (51) E21B 7/20 (11) 1 257 723 B1	(73) Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd. (51) C07K 5/027 (11) 0 731 106 B1
(71) Systemsicherheit und Arbeitsmedizin, Forschungsgesellschaft für angewandte → Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin	(73) TECHNAL (51) E06B 3/26 (11) 1 111 181 B1	(73) Tektronix Inc. (51) G01R 13/02 (11) 0 962 778 B1
(73) T.G. Eakin Limited (51) A61L 15/00 (11) 1 011 741 B1	(71) technische Entwicklungen mbH, Gesellschaft für → Gesellschaft für technische Entwicklungen mbH	(71) Tektronix International Sales GmbH (51) H03K 21/10 (11) 1 478 092 A1
(73) T.Square SA (51) H04L 29/06 (11) 1 011 237 B1	(71) Technische Universität Darmstadt (51) G06F 1/00 (11) 1 477 882 A2	(51) H04L 12/26 (11) 1 478 125 A1
(73) Tachyon, Inc. (51) H04L 29/08 (11) 1 002 410 B1	(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT (51) B01D 3/00 (11) 1 476 235 A1	(71) TELECOM SA, FRANCE → FRANCE TELECOM SA
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd. (51) F04B 27/08 (11) 0 939 224 B1	(73) Techno Corporation, USE → USE Techno Corporation	(71;73) TELECOM, FRANCE → FRANCE TELECOM
(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD (51) A61K 31/5575 (11) 1 477 170 A1	(71) Technologie Michelin, Société de → Société de Technologie Michelin	(71;73) Telecommunications (US) Inc., Tyco → Tyco Telecommunications (US) Inc.
(71) Taiyo Yuden Co., Ltd. (51) G01R 29/08 (11) 1 477 819 A1	(71) Technologies AG, CRT Common Rail → CRT Common Rail Technologies AG	(71) Teleflex Incorporated (51) B60K 26/02 (11) 1 442 914 A3
(71) TAKARA BIO INC. (51) C12N 15/09 (11) 1 477 560 A1	(71;73) Technologies AG, Infineon → Infineon Technologies AG	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (51) G06F 1/04 (11) 1 476 800 A1
(71) Takase, Satoshi (51) C08J 5/22 (11) 1 477 515 A1	(71) Technologies M4 Inc. (51) G01P 3/44 (11) 1 476 760 A2	(51) G06F 9/46 (11) 1 476 809 A2
(73) TAKATA CORPORATION (51) B60R 21/34 (11) 1 291 250 B1	(71;73) Technologies, Inc., Agilent → Agilent Technologies, Inc.	(51) G10L 19/02 (11) 1 159 740 B1
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd. (51) G01N 33/50 (11) 1 477 806 A1	(71) Technologies, Inc., Rockwell Automation → Rockwell Automation Technologies, Inc.	(51) H01Q 1/38 (11) 1 476 918 A1
(73) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. (51) C12N 15/52 (11) 0 532 426 B1	(71) Technologies, LLC, Facet → Facet Technologies, LLC	(51) H04B 17/00 (11) 1 476 970 A1
(71) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha (51) B32B 27/32 (11) 1 477 305 A1	(71) Technology Co., Ltd., Toshiba Matsushita Display → Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.	(51) H04L 12/24 (11) 0 880 842 B1
(71) TAKENAKA CORPORATION (51) G10K 11/178 (11) 1 477 964 A2	(73) TECHNOLOGY GmbH, NOKIA → NOKIA TECHNOLOGY GmbH	(51) H04L 12/26 (11) 0 754 382 B1
(71) Tal Materials (51) C01G 23/047 (11) 1 476 397 A1	(73) Technology Oy, Borealis → Borealis Technology Oy	(51) H04M 15/00 (11) 0 873 645 B1
(71) Tamagawa Seiki Co. Ltd. (51) G06F 3/033 (11) 1 477 887 A1	(71) Technology OY, Borealis → Borealis Technology OY	(51) H04Q 11/04 (11) 0 875 124 B1
(73) TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA (51) H02K 37/20 (11) 0 817 360 B1	(71) Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	(73) TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND → NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
(71) TANSO CO., LTD., TOYO → TOYO TANSO CO., LTD.	(71) TechTronic Industries Co., Ltd. (51) B23B 31/12 (11) 1 477 254 A1	(73) TELEPOST CONSULTING GmbH, DETECON DEUTSCHE → DETECON DEUTSCHE TELEPOST CONSULTING GmbH
(71) Targit A/S (51) G06F 17/30 (11) 1 477 909 A1	(73) Tecnopat AG (51) B65G 49/06 (11) 1 466 847 B1	(71) Telia AB (publ) (51) H04B 7/06 (11) 1 476 959 A1
	(51) E06B 3/677 (11) 1 450 001 B1	(73) TELLABS DENMARK A/S (51) H04J 3/06 (11) 0 941 589 B1
	(71) Tecomec S.P.A. (51) A01M 7/00 (11) 1 477 062 A1	(71) Tellabs Oy (51) H04L 25/03 (11) 1 476 999 A1
		(71) TEMPIA CO., LTD. (51) F25B 13/00 (11) 1 422 486 A3
		(71) Temple University of the Commonwealth System of Higher Education (51) A61K 31/18 (11) 1 476 149 A2
		(73) TEPNEL MEDICAL LIMITED (51) C12N 15/10 (11) 1 203 080 B1
		(71) Terolab Services Management SA (51) A61L 2/14 (11) 1 477 188 A1

- (71;73) **tesa AG**
(51) B65H 23/02 (11) 1 342 684 A3
(51) C09J 7/02 (11) 1 103 587 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 469 054 A3
(51) C09J 7/02 (11) 1 477 540 A2
- (71) **Tetenal Photowerk GmbH & Co. KG**
(51) C09D 11/00 (11) 1 477 536 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B29C 65/08 (11) 1 476 295 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B65B 9/12 (11) 0 887 263 B1
- (73) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA**
(51) B65H 1/00 (11) 0 825 959 B1
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 476 442 A2
(51) C07F 9/38 (11) 1 476 451 A1
- (71;73) **Teves AG & Co. oHG, Continental →**
Continental Teves AG & Co. oHG
- (73) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) C09K 5/08 (11) 1 167 486 B1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) H03K 5/24 (11) 1 387 492 A3
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G02B 26/08 (11) 1 172 680 A3
(51) H01L 21/8238 (11) 1 211 729 A3
(51) H04L 12/413 (11) 1 065 832 B1
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H03M 1/68 (11) 1 478 093 A2
(51) H04M 9/08 (11) 0 789 476 B1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS LIMITED**
(51) H04L 12/413 (11) 1 065 832 B1
- (71) **TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL MAYER →**
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH
- (71) **Textron GmbH & Co. KG., Kautex →**
Kautex Textron GmbH & Co. KG.
- (73) **Télécommunications, SAT (Société Anonyme de →**
SAT (Société Anonyme de Télécommunications)
- (71) **TGK Co., Ltd.**
(51) F25B 41/04 (11) 1 477 747 A2
- (71) **TH Licensing, Inc.**
(51) B60K 7/00 (11) 1 403 118 A3
- (71) **Thales**
(51) F16K 11/07 (11) 1 375 987 A3
(51) G06F 17/18 (11) 1 477 907 A1
(51) H04B 1/10 (11) 1 478 096 A1
(51) H04L 27/20 (11) 1 477 004 A1
- (73) **THALES AVIONICS S.A.**
(51) A42B 3/04 (11) 1 213 980 B1
- (71) **The Automation Partnership (Cambridge) Limited**
(51) B01L 3/00 (11) 1 477 226 A1
(51) G01N 35/04 (11) 1 477 813 A1
(51) G01N 35/10 (11) 1 477 814 A1
- (73) **THE BABRAHAM INSTITUTE**
(51) C12N 15/87 (11) 0 603 263 B1
- (73) **THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) C12N 15/85 (11) 0 943 003 B1
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 578 A2
- (73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) H02M 3/158 (11) 1 190 480 B1
- (71) **The Boeing Company**
(51) B23K 20/12 (11) 1 291 115 A3
(51) G08B 17/10 (11) 1 437 701 A3
(51) H03F 1/02 (11) 1 478 088 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 478 106 A2
- (71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64C 21/10 (11) 0 939 028 B1
(51) G01N 29/08 (11) 1 336 842 A3
- (73) **The Boots Company PLC**
(51) A61K 7/16 (11) 0 913 144 B1
- (71) **The Chamberlain Group, Inc.**
(51) G05B 1/00 (11) 1 476 791 A2
(51) H02P 1/22 (11) 1 478 085 A2
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) A61N 1/05 (11) 1 476 220 A2
(51) A61N 1/05 (11) 1 476 221 A2
(51) A61N 1/36 (11) 1 476 222 A2
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/34 (11) 1 296 165 A3
- (73) **The Gates Corporation**
(51) F16H 7/12 (11) 1 242 756 B1
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 0 801 657 B1
- (71) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A61K 7/32 (11) 1 269 977 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 476 929 A2
- (71) **The Gleason Works**
(51) B23F 23/12 (11) 1 477 256 A1
- (71) **The Glidden Company**
(51) C09J 201/10 (11) 1 476 521 A1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 53/08 (11) 1 314 537 A3
(51) B60C 11/00 (11) 1 398 182 A3
(51) C08F 236/10 (11) 1 191 045 B1
- (71) **The Government of the United States**
(51) A61K 31/407 (11) 1 476 153 A2
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES**
(51) A01N 63/00 (11) 1 476 020 A1
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) C12N 15/18 (11) 1 475 440 A3
- (71) **The Johns Hopkins University, School of Medicine, Office of Technology Licencing**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 572 A2
- (71) **The Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of →**
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (73) **THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY**
(51) H05H 1/36 (11) 0 971 567 B1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) C10M 145/14 (11) 0 853 115 B1
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10M 163/00 (11) 1 476 526 A2
- (71) **THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) C12N 7/04 (11) 1 473 361 A3
- (73) **THE NIKKA WHISKY DISTILLING CO., LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 819 763 B1
- (71) **The Pillsbury Company**
(51) A23G 9/02 (11) 1 476 025 A1
- (71) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) B41M 5/30 (11) 1 477 320 A2
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A45D 19/02 (11) 1 477 082 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 143 897 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 476 107 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 5/44 (11) 1 338 258 B1
(51) A61F 13/42 (11) 1 476 108 A1
(51) A61F 13/42 (11) 1 476 109 A2
(51) A61F 13/42 (11) 1 476 110 A2
(51) A61F 13/49 (11) 1 476 111 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 169 008 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 477 155 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 477 157 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 476 128 A2
(51) A61K 7/50 (11) 1 476 134 A1
(51) B65D 33/16 (11) 1 292 503 B1
(51) B65D 75/58 (11) 1 477 424 A1
(51) C07K 14/37 (11) 1 476 462 A2
(51) C07K 14/81 (11) 0 979 245 B1
(51) C08L 23/10 (11) 1 272 560 B1
(51) C11D 3/395 (11) 0 867 502 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) A61L 24/06 (11) 1 148 895 B1
(51) C07D 213/65 (11) 1 476 427 A2
- (71) **The Regents of The University of California**
(51) A61K 6/00 (11) 1 476 120 A2
(51) A61K 31/44 (11) 1 476 155 A2
(51) H01S 3/115 (11) 1 478 062 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 578 A2
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) C07D 473/16 (11) 1 165 560 B1
- (71) **The Rockefeller University**
(51) A61K 49/00 (11) 1 476 200 A2
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) C12Q 1/20 (11) 0 883 691 B1
- (73) **The Secretary of Agriculture, The United States of America, represented by →**
The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture
- (73) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY**
(51) C08L 67/08 (11) 0 832 159 B1
- (71) **The Texas A & M University System**
(51) C07F 17/00 (11) 1 477 492 A1
- (73) **THE TITAN CORPORATION**
(51) G01N 21/00 (11) 1 144 983 B1
- (73) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61B 18/12 (11) 1 011 496 B1
- (73) **The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture**
(51) C12N 15/52 (11) 1 274 847 B1
- (73) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
(51) H01S 5/16 (11) 1 356 553 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF LANCASTER**
(51) G01N 33/68 (11) 1 476 758 A2

- (73) **THE UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK**
(51) A61K 35/74 (11) 0 852 502 B1
- (71;73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) C07K 5/04 (11) 0 897 392 B1
(51) H01J 35/00 (11) 1 476 889 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) C07K 14/47 (11) 0 731 811 B1
- (71) **The University of Reading**
(51) A61B 5/04 (11) 1 476 072 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
(51) C07F 9/59 (11) 1 000 071 B1
- (73) **The University of Tokyo**
(51) G02F 1/025 (11) 1 059 554 B1
- (71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) C12N 15/01 (11) 1 476 547 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 575 A2
- (73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) C09J 163/00 (11) 1 081 205 B1
- (71) **Therapies Corp., Biotie** →
Biotie Therapies Corp.
- (71) **Therapies Limited, G2** →
G2 Therapies Limited
- (71) **Thermage, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 476 092 A1
- (71) **Thermetica Limited**
(51) F28D 20/02 (11) 1 476 707 A1
- (73) **Thermo Electron Oy**
(51) B01L 3/02 (11) 1 401 580 B1
- (71) **THINKDYNAMICS INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 476 834 A1
- (73) **Thirion, Christian**
(51) E04H 15/00 (11) 0 945 568 B1
- (73) **Thom, Marc**
(51) H04L 12/00 (11) 1 118 185 B1
- (71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) H01R 13/648 (11) 1 378 972 A3
- (71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (73) **THOMSON BROADCAST SYSTEMS**
(51) H04N 7/26 (11) 0 881 836 B1
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H05K 1/02 (11) 0 790 758 B1
- (73) **Thomson Inc.**
(51) H04N 9/31 (11) 0 956 708 B1
- (73) **THOMSON INDUSTRIES, INC.**
(51) F16C 31/06 (11) 0 981 693 B1
- (71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 476 863 A1
(51) G11B 27/00 (11) 1 049 096 A3
(51) G11B 27/19 (11) 1 477 986 A1
(51) G11B 27/32 (11) 1 477 988 A1
(51) H01L 23/467 (11) 1 478 019 A1
(51) H01L 23/467 (11) 1 478 020 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 355 429 A3
(51) H04L 27/02 (11) 1 477 002 A1
(51) H04N 5/63 (11) 1 477 022 A1
(51) H04N 5/85 (11) 1 477 025 A2
- (73) **THOMSON MARCONI SONAR SAS**
(51) B60N 2/52 (11) 1 170 169 B1
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) G02F 1/13363 (11) 1 103 839 B1
- (71) **THOMSON PLASMA S.A.S.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 477 958 A2
- (71) **Thorneley, Edwin**
(51) B61L 29/02 (11) 1 476 342 A1
- (71) **Thorpe, Patricia E.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 476 095 A2
- (71) **ThyssenKrupp Automotive AG**
(51) B60J 5/10 (11) 1 477 350 A2
- (73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) F16F 9/46 (11) 1 002 969 B1
- (71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B60B 21/12 (11) 1 476 319 A1
(51) F16D 65/12 (11) 1 476 670 A1
- (71) **Tiama**
(51) G01N 25/72 (11) 1 477 797 A1
- (71) **Tipspit Holding B.V.**
(51) E02D 3/08 (11) 1 476 605 A1
- (71) **Tirrito, Francesco Paolo**
(51) G07F 7/00 (11) 1 477 942 A1
- (71) **Tischendorf, Dieter**
(51) C11C 5/00 (11) 1 476 528 A1
- (73) **TITAN CORPORATION, THE** →
THE TITAN CORPORATION
- (71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **TOKAI RIKI DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) B32B 1/08 (11) 1 477 298 A1
- (71;73) **Tokin Corporation, Nec** →
Nec Tokin Corporation
- (73) **TOKIN Corporation, NEC** →
NEC TOKIN Corporation
- (71) **Tokin Iwate, Ltd., Nec** →
Nec Tokin Iwate, Ltd.
- (71) **TOKIN Iwate, Ltd., NEC** →
NEC TOKIN Iwate, Ltd.
- (71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
- (71) **TOKYO SEIMITSU CO.,LTD.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 969 498 A3
- (73) **Tokyo, The University of** →
The University of Tokyo
- (71) **Tomezak, Gregory John**
(51) H04L 27/02 (11) 1 477 002 A1
- (71) **Tomiya, Hideo**
(51) A46B 7/10 (11) 1 477 084 A1
- (73) **TOMOEGAWA PAPER CO. LTD.**
(51) G02B 6/36 (11) 1 184 694 B1
- (73) **Tong, Xiamin**
(51) F24F 5/00 (11) 0 892 224 B1
- (71) **TOOLS AB, ATLAS COPCO** →
ATLAS COPCO TOOLS AB
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (73) **TopoTarget UK Limited**
(51) G01N 33/50 (11) 1 055 125 B1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) C08G 63/60 (11) 0 850 968 B1
(51) C08J 5/18 (11) 1 160 271 B1
(51) D04H 1/64 (11) 1 262 586 B1
- (71) **Toray Plastics (America), Inc.**
(51) C08J 7/04 (11) 1 476 498 A1
- (71) **TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.**
(51) H01G 4/32 (11) 1 476 885 A1
- (73) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (73) **TORII PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 819 763 B1
- (71) **Tornier**
(51) A61F 2/38 (11) 1 477 143 A1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) F25B 41/06 (11) 1 477 748 A1
- (73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 477 961 A2
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) G01R 33/561 (11) 1 477 824 A2
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Total System Services Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 476 839 A1
- (73) **TotalFinaElf France**
(51) B01J 8/02 (11) 1 383 596 B1
- (71) **Totschnig, Gerhard**
(51) G01N 21/39 (11) 1 476 741 A1
- (71) **TOUDAI TLO, Ltd.**
(51) C22C 1/04 (11) 1 477 576 A1
- (71) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA**
(51) G06K 19/077 (11) 1 477 928 A1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) B29C 61/00 (11) 1 441 000 A3
(51) C08J 5/22 (11) 1 477 515 A1
- (71) **TOYO SEIKAN KAISYA, LTD.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 477 407 A1
- (71) **TOYO TANSO CO., LTD.**
(51) H01M 4/58 (11) 1 478 038 A1
- (71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 6/00 (11) 1 380 491 A3
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 477 267 A2
(51) H02K 3/28 (11) 1 437 287 A3

- (71) **TOYOTA CHUO KENKYUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B01J 23/40 (11) 0 945 178 B1
(51) B60G 17/015 (11) 1 477 342 A1
(51) G01C 21/20 (11) 0 819 912 B1
(51) H01M 10/50 (11) 1 376 733 A3
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 11/00 (11) 1 315 592 B1
(51) B60C 23/04 (11) 1 477 335 A2
(51) B60K 31/00 (11) 1 080 972 A3
(51) B60R 22/46 (11) 1 477 377 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 167 144 B1
(51) B62D 21/15 (11) 1 477 392 A2
(51) B62D 25/08 (11) 0 987 169 B1
(51) C08L 67/04 (11) 1 477 526 A1
(51) C22C 21/06 (11) 1 477 577 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 318 282 B1
(51) F02D 11/10 (11) 1 148 224 B1
(51) F02D 41/38 (11) 0 886 058 B1
(51) F02D 41/38 (11) 1 477 657 A1
(51) F02M 47/02 (11) 1 134 405 A3
(51) F02M 59/44 (11) 0 979 940 B1
(51) F16H 61/12 (11) 1 439 333 A3
(51) F16H 61/12 (11) 1 473 490 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 477 911 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 132 986 A3
(51) H01M 10/28 (11) 1 256 994 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 263 110 A3
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (73) **TPL, Inc.**
(51) F42C 15/40 (11) 0 950 871 B1
- (71) **TraceXpert A/S**
(51) G06F 17/60 (11) 1 476 835 A1
- (71) **Trading Technologies International, Inc**
(51) G06F 17/60 (11) 1 476 836 A2
- (73) **Trans Tech Holdings Group, LLC**
(51) B65D 1/00 (11) 1 124 728 B1
- (73) **Transense Technologies PLC**
(51) G01D 5/48 (11) 1 206 686 B1
- (71) **TRANSCO INDUSTRIES, INC.**
(51) E01F 9/018 (11) 1 477 611 A1
- (71) **Traub Drehmaschinen GmbH**
(51) B23Q 17/24 (11) 1 477 274 A2
- (71) **Traut, William M.**
(51) E03F 5/08 (11) 1 476 611 A1
- (71) **Trauten, Inge**
(51) B65G 47/53 (11) 1 476 379 A1
- (71) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) B32B 7/08 (11) 1 477 301 A1
(51) B32B 7/08 (11) 1 477 302 A1
- (71) **Trek 2000 International Ltd**
(51) G06F 13/00 (11) 1 476 813 A1
- (71;73) **Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH**
(51) F16F 13/16 (11) 1 282 788 B1
(51) F16F 13/26 (11) 1 476 675 A1
- (71) **TRENTINO DI CULTURA, ISTITUTO** →
ISTITUTO TRENTINO DI CULTURA
- (73) **Treofan Germany GmbH & Co.KG**
(51) C09D 1/02 (11) 0 906 374 B1
- (71) **Trepak International AB**
(51) B67B 3/062 (11) 1 476 391 A1
- (71) **Trespa International B.V.**
(51) B32B 27/04 (11) 1 477 303 A1
- (71) **-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Patent** →
Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **Tribovent Verfahrensentwicklung GmbH**
(51) C03B 3/02 (11) 1 476 405 A1
- (71) **TridonicAtco GmbH & Co. KG**
(51) H05B 41/298 (11) 1 477 046 A1
- (71) **TRILUX-LENZE GmbH + Co. KG**
(51) F21S 8/00 (11) 1 477 725 A2
- (71) **Trimble Navigation Limited**
(51) B43L 13/00 (11) 1 476 318 A1
- (71) **Trindade de Sousa Monteiro, Luciano**
(51) B21D 43/05 (11) 1 477 247 A1
- (71) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) F42B 3/12 (11) 1 477 764 A1
- (71) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 21/22 (11) 1 477 373 A2
- (71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 407 943 A3
(51) B60R 22/195 (11) 1 375 268 A3
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03C 13/00 (11) 1 477 598 A2
(51) D03D 51/00 (11) 1 477 599 A2
- (71) **TTPCOM Limited**
(51) G06F 13/28 (11) 1 162 543 A3
- (71) **TTY Biopharm Company Limited**
(51) A61K 33/36 (11) 1 477 174 A1
- (71) **Tularik Inc.**
(51) C07C 311/08 (11) 1 476 423 A2
(51) C07D 207/335 (11) 1 476 425 A2
- (73) **Tunturi Oy Ltd**
(51) A63B 22/02 (11) 1 170 037 B1
- (71) **Tuttle Prilling Systems**
(51) B01J 2/04 (11) 1 477 219 A1
- (71) **TWENTE, UNIVERSITEIT** →
UNIVERSITEIT TWENTE
- (73) **Two Way Media Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 003 313 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) G01D 5/14 (11) 1 477 772 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 380 867 A3
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) G02B 6/38 (11) 1 394 585 A3
- (73) **Tyco Electronics UK Limited**
(51) H01C 7/12 (11) 0 963 590 B1
- (71) **Tyco Flow Control, Inc.**
(51) G01F 25/00 (11) 1 476 731 A1
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61B 17/06 (11) 1 476 083 A2
- (71;73) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) G02B 6/24 (11) 1 354 231 B1
(51) H01S 3/00 (11) 1 478 060 A1
(51) H04J 14/02 (11) 0 717 523 B1
- (71) **U.S.A., L.L.C., Spear** →
Spear U.S.A., L.L.C.
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 39/02 (11) 1 477 185 A2
- (73) **UAB RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE UAB RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C07D 239/88 (11) 1 477 481 A1
- (71) **Ubinetics Limited**
(51) H04B 7/005 (11) 1 478 104 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 478 111 A2
- (71;73) **UCB Farchim S.A. (AG - LTD)**
(51) C07D 207/27 (11) 1 263 727 B1
(51) C07D 207/27 (11) 1 477 478 A2
- (71) **UGS Corp.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 476 830 A1
- (71) **Uhde GmbH**
(51) C07C 17/02 (11) 1 476 411 A1
- (71) **Ulkar Kimya Sanayii Ve Ticaret A.S.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 476 441 A1
- (71) **ULSI Systems Co.,Ltd., Hitachi** →
Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.
- (71) **Umbra Cuscinetti S.p.A.**
(51) F16H 25/22 (11) 1 477 707 A1
- (71) **Umform- und Stanztechnik GmbH, Hella** →
Hella Umform- und Stanztechnik GmbH
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) F02D 41/02 (11) 1 316 705 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 478 042 A1
- (71) **Umwelt- und Energietechnik, Nau GmbH** →
Nau GmbH Umwelt- und Energietechnik
- (71) **Umwelttechnik M. Lechner GmbH**
(51) B30B 9/30 (11) 1 477 296 A2
- (71) **Unaxis Balzers Limited**
(51) H04N 5/74 (11) 1 477 023 A1
- (71) **und Stanztechnik GmbH, Hella Umform-** →
Hella Umform- und Stanztechnik GmbH
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 074 235 B1
(51) B32B 5/04 (11) 1 065 046 B1
- (73) **UNIBIO S.r.l.**
(51) G01N 33/569 (11) 1 336 106 B1
- (71) **UNICHEMA CHEMIE B.V.**
(51) C08G 18/10 (11) 1 476 485 A1
- (73) **Unidek Group B.V.**
(51) E04C 2/296 (11) 1 253 257 B1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23L 1/16 (11) 1 164 869 B1
(51) A61K 7/32 (11) 1 476 126 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 728 471 B1
(51) A61K 7/50 (11) 1 476 133 A1
(51) B65D 47/24 (11) 1 476 366 A1
(51) B65D 65/46 (11) 1 400 460 B1
(51) C11D 1/65 (11) 1 346 018 B1
(51) C11D 1/83 (11) 1 348 015 B1
(51) C11D 3/20 (11) 1 240 296 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 268 727 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 387 879 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 346 022 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 476 532 A2
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**
(51) B65D 47/24 (11) 1 476 366 A1

- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23L 1/16 (11) 1 164 869 B1
(51) A61K 7/32 (11) 1 476 126 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 728 471 B1
(51) A61K 7/50 (11) 1 476 133 A1
(51) B65D 65/46 (11) 1 400 460 B1
(51) C11D 1/65 (11) 1 346 018 B1
(51) C11D 1/83 (11) 1 348 015 B1
(51) C11D 3/20 (11) 1 240 296 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 268 727 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 387 879 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 346 022 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 476 532 A2
- (71) **UNISIA JECS CORPORATION**
(51) A61M 15/00 (11) 1 475 115 A3
- (71) **Unisys Corporation**
(51) H03M 7/30 (11) 1 478 094 A2
- (73) **UNISYS CORPORATION**
(51) G01R 31/319 (11) 1 212 629 B1
- (73) **United States of America, represented by The Secretary of Agriculture, The** →
The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture
- (71) **United States, The Government of the** →
The Government of the United States
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F02K 3/11 (11) 1 477 662 A2
(51) F02K 9/42 (11) 1 477 663 A2
- (71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**
(51) C11C 3/04 (11) 1 477 551 A1
- (73) **Universidad de Cadiz**
(51) C07D 407/04 (11) 1 286 990 B1
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) A23B 4/023 (11) 1 477 069 A1
- (73) **Universita' degli studi di Bologna**
(51) C12N 9/08 (11) 1 043 393 B1
- (73) **UNIVERSITAIR CENTRUM, LIMBURGS** →
LIMBURGS UNIVERSITAIR CENTRUM
- (71) **Universität Berlin, Humboldt** →
Humboldt Universität Berlin
- (71) **Universität Darmstadt, Technische** →
Technische Universität Darmstadt
- (71) **Université de Geneve**
(51) G01N 33/68 (11) 1 476 759 A2
- (71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI**
(51) G01N 33/543 (11) 1 476 754 A1
- (71) **UNIVERSITEIT TWENTE**
(51) C08G 69/00 (11) 1 476 490 A1
- (71) **UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM, ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE** →
ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM
- (71) **Université Catholique de Louvain**
(51) C07C 253/24 (11) 1 476 420 A1
- (73) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) G01N 33/50 (11) 1 476 751 A2
- (71;73) **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
- (73) **UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) A61K 31/405 (11) 1 476 152 A2
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **UNIVERSITY OF LANCASTER, THE** →
THE UNIVERSITY OF LANCASTER
- (73) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **University of Ottawa**
(51) A23L 1/30 (11) 1 476 031 A1
- (71) **University of Reading, The** →
The University of Reading
- (71) **University of Rochester**
(51) A61B 6/03 (11) 1 476 077 A2
- (71) **University of Singapore, Genome Institute of Singapore, National** →
Genome Institute of Singapore, National University of Singapore
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) A61K 38/20 (11) 1 476 180 A2
- (71) **UNIVERSITY OF SURREY**
(51) H01Q 11/08 (11) 1 476 920 A1
- (73) **UNIVERSITY OF SYDNEY, THE** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (73) **University of Tokyo, The** →
The University of Tokyo
- (71) **University of Utah**
(51) C12P 19/34 (11) 1 476 561 A2
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION**
(51) A01N 63/00 (11) 1 476 020 A1
- (71) **University of Utah Research Foundation, The** →
The University of Utah Research Foundation
- (71) **University of Warwick**
(51) B29C 45/17 (11) 1 477 290 A1
(51) B29C 45/17 (11) 1 477 291 A1
- (71) **UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, WASHINGTON** →
WASHINGTON UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (73) **University, Florida International** →
Florida International University
- (73) **UNIVERSITY, MCGILL** →
MCGILL UNIVERSITY
- (71) **University, Saint Louis** →
Saint Louis University
- (71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **UREA CASALE S.A.**
(51) B01J 2/04 (11) 1 477 219 A1
- (73) **Urmet Domus S.p.A.**
(51) H04M 11/02 (11) 0 818 914 B1
- (71) **URRMA BIOPHARMA**
(51) C07K 16/06 (11) 1 476 467 A1
- (71) **URRMA R & D**
(51) C07K 16/06 (11) 1 476 467 A1
- (73) **Urueta, Joshua M.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 214 008 B1
- (73) **Urueta, W. Wilfrido**
(51) A61B 18/14 (11) 1 214 008 B1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (73) **USE Techno Corporation**
(51) A61K 35/78 (11) 1 055 428 B1
- (73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) C22C 29/12 (11) 0 971 043 B1
- (71) **USINOR**
(51) C23G 5/00 (11) 1 476 588 A1
- (71;73) **UT-Battelle, LLC**
(51) B01D 53/04 (11) 1 137 476 B1
(51) G01N 27/30 (11) 1 476 743 A1
- (71) **Utah Research Foundation, The University of** →
The University of Utah Research Foundation
- (71) **UTAH RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Utah, University of** →
University of Utah
- (71) **Utsch, Jürgen Günter**
(51) E01H 10/00 (11) 1 477 612 A1
- (71) **Vacuum GmbH, Leybold** →
Leybold Vacuum GmbH
- (73) **Vacuumschmelze GmbH**
(51) G08B 13/24 (11) 1 159 717 B1
- (71) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**
(51) F16C 39/06 (11) 1 477 695 A2
- (71) **Vai Fuchs GmbH**
(51) C21C 7/10 (11) 1 476 584 A1
- (71) **Vakumix Rühr- und Homogenisieretechnik Aktiengesellschaft**
(51) B08B 9/093 (11) 1 477 239 A1
- (71) **VALENCIA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (71) **Valentini, Guido**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 477 273 A1
- (73) **Valentis Inc.**
(51) C12N 15/85 (11) 0 943 003 B1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60Q 1/42 (11) 1 477 363 A2
(51) B60R 16/02 (11) 1 476 329 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 289 316 A3
- (71) **Valeo Sécurité Habitable**
(51) E05F 15/20 (11) 1 476 628 A1
- (73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) B60S 1/34 (11) 1 216 173 B1
- (71) **VALEO VISION**
(51) F21V 14/08 (11) 1 477 732 A1
- (73) **Valeurs Bois Industrie**
(51) F26B 7/00 (11) 1 198 689 B1

- (71) **Vallid Limited**
(51) A47J 31/00 (11) 1 476 059 A1
- (73) **VALOIS S.A.S.**
(51) B65D 83/00 (11) 1 315 659 B1
- (71) **Valois SAS**
(51) B05B 11/00 (11) 1 476 253 A1
- (73) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16G 5/16 (11) 1 089 013 B1
- (71) **Van Genechten Biermans**
(51) B65D 5/24 (11) 1 477 409 A1
- (73) **van Zeist, John**
(51) E04B 1/32 (11) 1 138 841 B1
- (73) **Vanhonacker, Patrick**
(51) E01B 9/62 (11) 1 068 396 B1
- (71) **Vape Rail International**
(51) E01B 9/18 (11) 1 476 603 A1
- (73) **Vapore, Inc.**
(51) F23D 11/00 (11) 0 827 584 B1
- (71;73) **Varian, Inc.**
(51) G01N 30/32 (11) 0 840 116 B1
(51) G01R 33/31 (11) 1 476 766 A1
- (71) **Variation Biotechnologies Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 476 182 A1
- (71) **VARTA Automotive Systems GmbH**
(51) H02J 7/00 (11) 1 189 326 A3
- (73) **Vascular Concepts Holdings Limited**
(51) A61M 29/02 (11) 1 015 065 B1
- (73) **Vasopharm Biotech GmbH**
(51) C12N 15/60 (11) 1 105 503 B1
- (71) **Väänänen, Mikko Kalervo**
(51) H04B 10/10 (11) 1 476 968 A1
- (71) **Vector Manufacturing, Ltd.**
(51) H02J 7/04 (11) 1 476 930 A1
(51) H02J 7/04 (11) 1 476 931 A2
- (71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) A44B 18/00 (11) 1 476 041 A2
- (71) **Vensafe ASA**
(51) G07F 7/00 (11) 1 476 854 A1
- (73) **VERBINDUNGSELEMENTE GmbH, AVDEL →**
AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GmbH
- (71) **Verichem, Inc.**
(51) A61K 31/05 (11) 1 476 144 A1
- (71) **Vermeulen Product Engineering**
(51) C02F 11/12 (11) 1 477 461 A1
- (71) **Vernalis (Oxford) Limited**
(51) C12N 15/52 (11) 1 476 555 A2
- (71) **Vernalis (Oxford) Ltd**
(51) C07D 271/06 (11) 1 476 438 A1
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) G06F 19/00 (11) 1 476 840 A2
- (71) **Vertical Solutions, Inc.**
(51) B65G 49/07 (11) 1 476 380 A2
- (73) **Vertis B.V.**
(51) B29C 44/34 (11) 1 045 752 B1
- (71) **Verzinkerei, Becker GmbH**
(51) B05C 3/02 (11) 1 070 549 A3
- (71) **Vestas Wind System A/S**
(51) F03D 11/04 (11) 1 476 658 A1
- (73) **Vesuvius Becker & Piscantor
Grossalmeroder Schmelztiegelwerke GmbH
& Co. KG**
(51) B22D 41/00 (11) 0 972 595 B1
- (73) **Viacell, LLC**
(51) A01N 1/02 (11) 1 244 353 B1
- (71) **Vical Incorporated**
(51) C12N 15/85 (11) 1 433 855 A3
- (73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) G02B 27/28 (11) 0 898 194 B1
- (71) **Viessmann Kältetechnik Aktiengesellschaft**
(51) E04B 1/61 (11) 1 471 190 A3
- (71) **Vincience SA), Société d'Extraction des
Principes Actifs (→**
Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA)
- (71) **Vinnolit Technologie GmbH & Co. KG**
(51) C07C 17/02 (11) 1 476 411 A1
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) G07G 1/00 (11) 1 476 857 A2
- (71) **VISA U.S.A. Inc.**
(51) G07G 1/00 (11) 1 476 857 A2
- (71) **Visakorpi, Tapio**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 476 567 A1
- (73) **Visen Medical, Inc.**
(51) C09B 23/00 (11) 0 876 428 B1
- (73) **Vishay Dale Electronics, Inc.**
(51) H01C 17/00 (11) 1 240 651 B1
- (71) **Vishay Semiconductor GmbH**
(51) H01L 21/60 (11) 1 478 015 A2
- (71) **Vision Biosystems Limited**
(51) G02B 21/34 (11) 1 477 838 A2
- (71;73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (73) **Vision Systems N.V., Icos →**
Icos Vision Systems N.V.
- (71) **Visplay International AG**
(51) A47B 97/00 (11) 1 476 048 A1
- (71;73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B29C 51/00 (11) 1 334 818 B1
(51) B60K 31/00 (11) 1 243 457 A3
- (71) **Vitan", Obschestvo s Ogranichennoi
Otvetstvennostju " Nauchno-Proizvodst
vennoe predpriyatie " →**
Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostju " Nauchno-Proizvodst vennoe predpriyatie " Vitan"
- (73) **Vitra Pharmaceuticals Ltd.**
(51) A61K 31/295 (11) 1 318 804 B1
- (71) **Vives i Suné, Juan Maria**
(51) A01M 1/08 (11) 1 477 061 A1
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) B27K 5/00 (11) 1 476 286 A2
(51) C09D 5/34 (11) 1 476 511 A2
- (73) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor
Biotechnologie vzw.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 180 168 B1
- (73) **VMI**
(51) A21C 1/06 (11) 1 192 861 B1
- (73) **VMI EPE HOLLAND B.V.**
(51) B65H 20/32 (11) 1 286 903 B1
- (71) **Vodafone Group PLC**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 478 196 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 478 205 A2
- (73) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU
GMBH**
(51) C21C 5/52 (11) 1 228 251 B1
- (71) **Voeest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH &
Co.**
(51) B22D 11/06 (11) 1 476 262 A2
- (71) **Vogl, Thomas**
(51) E01C 19/15 (11) 1 369 531 A3
- (71) **VOGT electronic AG**
(51) B60S 1/08 (11) 1 264 746 A3
- (71) **VOIT GMBH & Co., WILLY →**
WILLY VOIT GMBH & Co.
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21F 1/02 (11) 1 452 640 A3
(51) D21G 7/00 (11) 0 960 978 B1
(51) D21G 9/00 (11) 0 922 140 B1
(51) D21H 23/22 (11) 1 447 475 A3
(51) F23D 14/14 (11) 1 476 696 A1
(51) F23D 14/14 (11) 1 476 697 A1
- (71) **Volkman GmbH**
(51) B65D 88/00 (11) 1 477 427 A2
- (71) **Volkswagen AG**
(51) F02F 7/00 (11) 1 477 661 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60R 11/02 (11) 1 205 359 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 428 730 A3
(51) F02D 41/02 (11) 1 218 627 B1
(51) G01F 23/36 (11) 1 260 800 A3
- (71) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) F16H 57/04 (11) 1 476 681 A1
- (73) **Volvo Personvagnar AB**
(51) B60H 1/24 (11) 1 079 981 B1
- (71) **Vögele AG, Joseph →**
Joseph Vögele AG
- (71) **Völckers, Oliver**
(51) G06F 3/023 (11) 1 476 803 A2
- (73) **VT Dimensions, Inc.**
(51) B62D 21/18 (11) 0 927 118 B1
- (71) **Vulcan Chemicals**
(51) C08G 18/00 (11) 1 476 484 A1
- (71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH**
(51) A43B 7/12 (11) 1 476 038 A1
(51) C25B 9/00 (11) 1 477 584 A2
- (71) **W/M Systems B.V.**
(51) B44D 2/00 (11) 1 477 326 A1
- (71) **Wachenheim AG, Sektkellerei Schloss →**
Sektkellerei Schloss Wachenheim AG
- (71) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08G 77/46 (11) 1 477 513 A1
- (73) **Wagener GmbH & Co. KG, SAERTEX →**
SAERTEX Wagener GmbH & Co. KG
- (73) **WAGNER INTERNATIONAL AG**
(51) G01F 1/00 (11) 1 092 958 B1
- (71) **WAGON SAS**
(51) B60J 10/08 (11) 1 477 355 A1
- (73) **WALES MEDICAL RESEARCH INSTITUTE
LIMITED, PRINCE OF →**
PRINCE OF WALES MEDICAL RESEARCH INSTITUTE LIMITED

- (71) **Walker Europe Holding BV**
(51) B61H 7/08 (11) 1 477 382 A2
- (71) **WALKER RESEARCH LLC**
(51) G01L 19/00 (11) 1 225 433 A3
- (73) **WALTER AG**
(51) C23C 30/00 (11) 1 113 092 B1
- (71) **Walter-Heilit Verkehrswegebau GmbH**
(51) B66F 9/18 (11) 0 960 851 A3
- (73) **Walter, Michael, Ing.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 158 471 B1
- (73) **Wang, Ta-Chin**
(51) F24F 5/00 (11) 0 892 224 B1
- (73) **Wang, Wen-Tsan**
(51) B65D 37/00 (11) 1 136 376 B1
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) B26B 21/44 (11) 1 475 200 A3
- (73) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC**
(51) C07C 237/44 (11) 1 042 276 B1
(51) C07D 307/91 (11) 0 923 569 B1
- (71) **Warwick, University of** →
University of Warwick
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) A61K 31/19 (11) 1 476 150 A2
- (71) **Wassertechnik GmbH, BWT** →
BWT Wassertechnik GmbH
- (71) **Waterleaf Limited**
(51) A63F 5/00 (11) 1 476 229 A2
(51) A63F 9/24 (11) 1 476 230 A1
(51) A63F 13/00 (11) 1 476 231 A1
(51) A63F 13/00 (11) 1 476 232 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 476 823 A1
- (73) **WATLIFF COMPANY LIMITED**
(51) H01R 43/06 (11) 0 905 832 B1
- (73) **WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY**
(51) H05B 3/26 (11) 1 212 924 B1
- (73) **Watzlawik, Günter**
(51) H04L 12/00 (11) 1 118 185 B1
- (71) **Wavics Co., Ltd.**
(51) H04B 1/04 (11) 1 476 949 A1
- (73) **WAYNE STATE UNIVERSITY, BOARD OF GOVERNORS OF** →
BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) F02B 47/02 (11) 1 070 838 B1
- (71) **Webasto AG**
(51) B60J 7/057 (11) 1 477 351 A2
(51) B62D 25/06 (11) 1 477 393 A2
- (73) **Weber, Rainer**
(51) E02D 29/02 (11) 1 186 719 B1
- (73) **Weh, Erwin**
(51) F16K 39/02 (11) 1 002 206 B1
- (73) **WEH, Wolfgang**
(51) F16K 39/02 (11) 1 002 206 B1
- (73) **Weiermann GmbH & Co., WEINOR Dieter** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (71) **Weinberger, Gerhard**
(51) A61H 35/00 (11) 1 477 150 A2
- (71) **Weinig Aktiengesellschaft, Michael** →
Michael Weinig Aktiengesellschaft
- (73) **WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.**
(51) E04F 10/06 (11) 1 310 609 B1
- (71) **Weiss, Gerhard, Dipl.-Ing.**
(51) A47G 29/10 (11) 1 477 090 A2
- (73) **Weisser, Helmut O.**
(51) E04H 13/00 (11) 1 273 742 B1
- (73) **Wellstat Therapeutics Corporation**
(51) C07H 19/067 (11) 0 679 160 B1
- (71) **Werner, Dietrich**
(51) G08B 13/14 (11) 1 477 949 A1
- (73) **WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC.**
(51) G01V 1/36 (11) 0 869 375 B1
- (73) **Westfalia Separator AG**
(51) G05B 19/4063 (11) 1 282 843 B1
- (73) **WESTVACO CORPORATION**
(51) D21G 1/00 (11) 0 919 663 B1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) F24C 3/06 (11) 1 186 833 B1
- (73) **WHISKY DISTILLING CO., LTD., THE NIKKA** →
THE NIKKA WHISKY DISTILLING CO., LTD.
- (71) **Wiegand GmbH & Co.KG, WIKA Alexander** →
WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG
- (71) **Wieland Electric GmbH**
(51) H02G 3/22 (11) 1 416 602 A3
- (71) **Wienecke, Heinz**
(51) B65D 1/24 (11) 1 449 780 A3
- (71) **WIKÄ Alexander Wiegand GmbH & Co.KG**
(51) G05D 7/00 (11) 1 477 873 A1
- (71) **Wild, Andreas**
(51) B62B 13/18 (11) 1 477 384 A2
- (71) **Wildemeersch, Dirk**
(51) A61F 6/14 (11) 1 476 103 A1
- (71) **Wilkinson, Mark R.**
(51) F16J 15/18 (11) 1 476 685 A2
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) C01G 49/02 (11) 1 476 399 A2
- (71) **WILLY VOIT GMBH & Co.**
(51) B21K 25/00 (11) 1 476 261 A1
- (73) **WILO AG**
(51) F04D 13/06 (11) 1 085 213 B1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) A47F 9/04 (11) 1 476 056 A1
(51) G07C 13/00 (11) 1 477 939 A1
- (73) **Wingship Limited**
(51) B60V 1/22 (11) 1 286 873 B1
- (71) **WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG, JOH.** →
JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG
- (71) **Winter, Franz**
(51) G01N 21/39 (11) 1 476 741 A1
- (71) **Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Austria** →
Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) C12N 15/10 (11) 1 115 856 B1
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 15/52 (11) 1 274 847 B1
- (71) **WITTENBORG A/S**
(51) A47J 31/46 (11) 1 476 061 A1
- (71) **WITTUR S.P.A.**
(51) B66B 11/04 (11) 1 476 386 A1
- (71) **WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG**
(51) A47J 31/52 (11) 1 477 093 A1
(51) A47J 31/52 (11) 1 477 094 A1
- (71) **Wobben, Aloys**
(51) A62C 39/00 (11) 1 476 226 A1
(51) F03D 11/00 (11) 1 477 668 A1
(51) F03D 11/04 (11) 1 476 659 A1
- (71) **WOHLSTADTER, Jacob Nathaniel**
(51) C12N 9/14 (11) 1 477 558 A1
- (71) **WOLFGANG JOBMANN GMBH**
(51) F25D 31/00 (11) 1 477 754 A1
- (71) **Wondoor-Corporation**
(51) E06B 3/94 (11) 1 476 630 A1
- (71) **Woo, Hee-Jong**
(51) G01N 33/574 (11) 1 476 757 A1
- (71) **Wood, Ian**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 477 034 A2
- (71) **Workens, Monica L.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 476 798 A2
- (71) **Wouters NV, Houthandel** →
Houthandel Wouters NV
- (71) **Wow Technologies, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 476 825 A2
- (71) **Woyciesjes, Peter M.**
(51) C09K 5/10 (11) 1 476 524 A1
- (71) **Wössner GmbH & CO. KG, MULAG FAHRZEUGWERK Heinz** →
MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG
- (71) **Wu, Tzu-Sheng**
(51) A61K 35/78 (11) 1 476 174 A2
- (71) **WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, WMF** →
WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG
- (71;73) **Wyeth**
(51) C07D 401/06 (11) 1 075 471 B1
(51) C12N 9/48 (11) 1 476 545 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 477 563 A2
(51) C12P 1/00 (11) 1 476 558 A2
- (71) **X-Film Selbstklebefolien GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 477 319 A2
- (71) **X-RITE, INC.**
(51) A61B 1/24 (11) 1 477 107 A1
(51) A61B 1/24 (11) 1 477 108 A2
- (71) **Xaar Technology Limited**
(51) B41J 1/00 (11) 1 476 308 A2
- (71) **Xantech Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 7/32 (11) 1 362 581 A3
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) C08L 101/10 (11) 0 976 791 B1
(51) C09J 9/02 (11) 1 251 157 B1
(51) F16G 3/00 (11) 1 318 327 A3
(51) F16G 3/00 (11) 1 319 864 A3
(51) G03G 9/08 (11) 1 349 012 A3
(51) G03G 15/02 (11) 1 058 162 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 335 276 A3
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) H04L 25/14 (11) 1 477 000 A2

- (71) **Killix Technologies Corp.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 477 103 A1
(51) A61B 5/00 (11) 1 476 071 A2
- (71) **KILLIX TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) A61B 1/04 (11) 1 369 077 A3
- (71) **Yale University**
(51) A61K 38/04 (11) 1 476 176 A2
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) B27K 3/08 (11) 1 291 143 A3
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62K 21/08 (11) 1 477 397 A1
(51) F01L 1/02 (11) 1 477 635 A1
(51) F01M 1/02 (11) 1 477 639 A1
(51) F01M 1/06 (11) 1 477 640 A1
(51) F02B 75/22 (11) 1 148 219 A3
(51) F02F 1/00 (11) 1 477 658 A1
(51) F02F 1/00 (11) 1 477 659 A1
(51) F02F 1/24 (11) 1 475 530 A3
(51) F02F 1/24 (11) 1 475 531 A3
(51) F16C 33/60 (11) 1 477 692 A1
- (71) **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 477 559 A1
- (71) **Yamazaki, Akehiko**
(51) B65D 90/02 (11) 1 477 429 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) H01B 7/36 (11) 1 477 994 A1
(51) H01R 13/422 (11) 1 134 847 B1
(51) H01R 13/627 (11) 1 376 774 A3
- (71) **Yazaki Europe Ltd.**
(51) H01R 13/703 (11) 1 478 058 A1
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 31/05 (11) 1 476 145 A1
- (71) **YKK Corporation**
(51) A44B 11/00 (11) 1 477 079 A1
- (73) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/32 (11) 1 057 423 B1
- (73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE → THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
- (71) **Yoshimine, Takashi**
(51) A61B 5/00 (11) 1 477 109 A1
- (71) **Youn Sung KIM**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 478 048 A2
- (73) **Young & Franklin, Inc.**
(51) H02K 7/06 (11) 1 320 174 B1
- (71) **YUGENKAISHA SHINJO SEISAKUSHO**
(51) B21K 1/70 (11) 1 477 250 A1
- (73) **Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd.**
(51) C07D 491/04 (11) 1 227 099 B1
- (71) **Zanini, Paolo**
(51) B60K 15/05 (11) 1 090 796 A3
- (71) **Zarita Biotech Co., Ltd.**
(51) G01N 33/574 (11) 1 476 757 A1
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H03F 3/195 (11) 1 067 677 A3
- (73) **Zefal**
(51) B62J 1/16 (11) 1 029 775 B1
- (71) **Zehdenick GmbH, Polstermöbel → Polstermöbel Zehdenick GmbH**
- (73) **Zeiss, Carl → Carl Zeiss**
- (73) **Zeist, John, van → van Zeist, John**
- (71) **Zeitler, Josef**
(51) F03D 11/04 (11) 1 476 657 A1
- (71) **Zen Kenchiku Sekkei Jimusho, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho**
- (71) **Zeon Corporation**
(51) C08F 279/02 (11) 1 477 501 A1
- (71) **ZERVER GmbH & Co. KG, HAZET-WERK HERMANN → HAZET-WERK HERMANN ZERVER GmbH & Co. KG**
- (73) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 251 018 B1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16H 61/30 (11) 1 477 711 A2
- (71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) B60G 17/015 (11) 1 306 237 A3
(51) B60T 7/06 (11) 1 476 337 A1
- (71;73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 3/12 (11) 1 476 345 A1
(51) B62D 5/04 (11) 1 379 423 B1
- (71;73) **ZF Sachs AG**
(51) F15B 7/08 (11) 0 937 897 B1
(51) F16D 13/71 (11) 1 477 697 A2
- (73) **Zhao, Linzhen**
(51) B21B 13/02 (11) 1 020 237 B1
- (73) **Zheng, Hongzhuang**
(51) B21B 13/02 (11) 1 020 237 B1
- (71) **ZHERMACK S.p.A.**
(51) A61K 6/10 (11) 1 477 151 A1
- (73) **Zimmer AG**
(51) D01F 2/00 (11) 1 224 344 B1
- (73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) D01D 5/084 (11) 0 979 884 B1
- (71) **Zoltowski, Michael David**
(51) H04L 27/02 (11) 1 477 002 A1
- (73) **ZONNE-ENERGIE NEDERLAND B.V.**
(51) F24J 2/42 (11) 0 959 309 B1
- (73) **zonne energie → ZONNE-ENERGIE NEDERLAND B.V.**
- (71) **Zuiko Corporation**
(51) B65H 20/02 (11) 1 477 444 A2
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 5/10 (11) 1 476 541 A2
- (71) **+ Maus OHG, Mann → Mann + Maus OHG**
- (71) **1... Limited**
(51) H04R 5/02 (11) 1 477 043 A2
- (71) **2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s., IMPRESA → IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.**
- (73) **21st Century Cycle Pty Ltd**
(51) B62K 25/08 (11) 0 988 214 B1
- (71) **21st Century Medicine Inc.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 476 014 A2
- (73) **3D Molecular Sciences Limited**
(51) B01J 19/00 (11) 1 276 555 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) B29D 11/00 (11) 1 123 195 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 476 312 A1
(51) B42D 15/00 (11) 1 476 316 A1
(51) B60R 13/10 (11) 1 477 368 A1
(51) C09J 151/00 (11) 1 194 496 B1
(51) G02B 5/30 (11) 1 476 772 A1
(51) G03B 21/62 (11) 1 212 658 B1
- (73) **3m → MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
- (71) **473721 → Pierburg GmbH**

- 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) **01274593.1**
COMMUNICATION ACCORDING TO RULE 69(1) EPC (EPO F 1205A DATED 30.08.04)
Gomez Sanchez, Felix Arturo
Transversal 9 C No 130 C - 69, Apto. 413, Bogota D.C., CO
EPO Munich
- (21) **01274664.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) DATED 06.09.2004
Aerodavinci Co., Ltd.
1109 Kicox Venture Center, 188-5 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-848, KR
EPO Munich
- (21) **01274853.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 31.08.2004)
Faraday Technology, Inc.
315 Huls Drive, Clayton, OH 45315, US
EPO The Hague
- (21) **01275040.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 210904)
Thromb-X NV
Leopold I straat 1bus 21, 3000 Leuven, BE
EPO Munich
- (21) **01987518.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11.08.2004)
TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION
2000 Westchester Avenue, White Plains, New York 10650, US
EPO The Hague
- (21) **01990676.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC EPO FORM 1205A DATED 30-08-04
Software Engineering 2000, Inc.
PMB 340, 9280 Metcalf Avenue, Overland Park, KS 66212, US
EPO The Hague
- (21) **01995488.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24.08.2004)
Materials Innovation Inc.
17 Interchange Drive Plaza Heights Business Park, West Lebanon, NH 03784, US
EPO The Hague
- (21) **01998000.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 31.08.04)
Faraday Technology, Inc.
315 Huls Drive, Clayton, OH 45315, US
EPO The Hague
- (21) **02008144.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1090 DATED 17/06/04)
Golstain, Michel
56, rue des petites écuries, 75010 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **02728247.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT OT RULE 69(1) EPC
Palsung Hitech Co., Ltd,
10-401 Seoul of Electronic & ELectrical eng.
Kyungpook Nat'l University 1370, Sankyuk-dong, Buk-gu, Daegu 702-842, KR
EPO The Hague
- (21) **02747724.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205, 12-08-04)
KABUSHIKI KASHIHA YUTAKA
5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043, JP
EPO The Hague
- (21) **02751584.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 16.06.2004
Lidror Ofer Ltd
31 Hanevi'im St., 95013 Jerusalem, IL
EPO The Hague
- (21) **02754053.3**
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC. (EPO FORM 1205A DATED 20.08.04)
Matériaux DFC Inc.
945, chemin Sainte-Foy, Québec, Québec G1S 2L3, CA
EPO Munich
- (21) **02757695.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Dao, Gia Tuan
12 Tran Hung Dao Street, Hanoi, VN
EPO The Hague
- (21) **02766171.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205, 22-07-04)
Earnhart, Eileen
17030 N. 49th Street 2005, Scottsdale, AZ 85254, US
EPO The Hague
- (21) **02766995.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Viasense Consulting, Inc.
31 Lennox Cres., Kitchener, Ontario N2N 2H3, CA
EPO Munich
- (21) **02769087.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT RULE 69(1) EPC (FORM 1205A OF 15-06-2004)
Louw, Mark Charles
7 Troupant Avenue, Magaliesig, 2055 Fourways, ZA
EPO Munich
- (21) **02770567.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 22.07.04)
SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION
Suite 1200, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027, US
EPO The Hague
- (21) **02772420.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Agramont Cruanyes, Xavier
Sec 25. Sobrestany, Girona, 17257 Sobrestany, US
EPO The Hague
- (21) **02774084.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205, 09-06-04)
Olivar, Dante
65 C. Salvador St. Loyol Hts., Quezon City 1109, PH
EPO The Hague
- (21) **02775732.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205, 09-08-04)
Oriol, Inc.
3390 Visa Court, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **02777339.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.08.2004)
Megamedics GmbH
Hafenstrasse 32, 22880 Wedel, DE
EPO Munich
- (21) **02778664.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
ENGEL, George, F.
13615 Victory Boulevard, No 223, Van Nuys, CA 91401, US
EPO The Hague
- (21) **02781887.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Park, Mi-Ran
302, Keosung Villa, 241-22, Bulkwang-1 dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-856, KR
EPO The Hague
- (21) **02783847.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.09.2004)
Syngenta Mogen B.V.
Einsteinweg 97, 2333 CB Leiden, NL
EPO Munich
- (21) **02788932.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Ontimetek Inc.
1801, Jungang Royal Bldg. 1355-8 Seocho-dong, Seocho-gu 137-070 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02789050.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 01-09-2004
Stille Surgical AB
P.O. Box 49300, 100 29 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **02793972.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (1205A OF 01-09-04)
C Speed Corporation
2875 Northwestern Parkway, Santa Clara, CA 95051, US
EPO The Hague

- (21) **02795205.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.09.2004)
Antibodyshop A/S
Artillerivej 5, Building P2, Copenhagen, DK
EPO Munich
- (21) **02795605.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 31.08.04
Vector Energy Corporation
1601 Clint Moore Road, Boca Raton, FL
33487-2747, US
EPO The Hague
- (21) **02796833.8**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1) CBE
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
EPO The Hague
- (21) **02799193.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Advanced Imaging Technologies, Inc.
Suite B, 8112 - 304th Avenue SE, Preston, WA
98050, US
EPO The Hague
- (21) **02803198.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28.07.2004)
OpenTV, Corp.
401 East Middlefield Road, Mountain View, CA
94043-4005, US
EPO Munich
- (21) **02806613.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) OF 07.09.2004
NRZ, Inc.
PO Box 1879, Sausalito, CA 94966, US
EPO Munich
- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints following corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **0 789 563** (51) A61K 31/00
(48) 17.11.2004 (13) B8
(45) 16.06.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 851 383** (51) G06K 9/64
(48) 17.11.2004 (13) B9
(45) 02.06.2004
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 920 501** (51) C12N 15/12
(48) 17.11.2004 (13) B8
- (45) 29.10.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 979 722** (51) B29C 61/06
(48) 17.11.2004 (13) B8
(45) 18.08.2004
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 031 294** (51) A44C 15/00
(48) 17.11.2004 (13) B8
(45) 29.09.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 039 681** (51) H04L 1/00
(48) 17.11.2004 (13) B9
(45) 24.04.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 189 818** (51) B65D 47/34
(48) 17.11.2004 (13) B9
(45) 11.06.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 229 672** (51) H04B 10/10
(48) 17.11.2004 (13) B9
(45) 19.05.2004
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 275 968** (51) G01R 29/08
(48) 17.11.2004 (13) B8
(45) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 281 812** (51) D21H 27/02
(48) 17.11.2004 (13) B9
(45) 21.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 317 455** (51) C07D 471/04
(48) 17.11.2004 (13) B9
(45) 04.08.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 433 553** (51) B22F 1/00
(48) 17.11.2004 (13) A8
- (43) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 445 602** (51) G01N 21/64
(48) 17.11.2004 (13) A8
(43) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 447 031** (51) A47D 11/00
(48) 17.11.2004 (13) A8
(43) 18.08.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 452 230** (51) B01J 23/80
(48) 17.11.2004 (13) A8
(43) 01.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 459 762** (51) A61K 45/00
(48) 17.11.2004 (13) A8
(43) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers 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 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Regional Corporate Branch, Prague II Na Porici 24 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Storkunder Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68, Boks 1193 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 1st floor E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, W.T.L. Branch Foreign Customer Services 1820 Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, Place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69, Route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
38, place de la gare
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Galerie Charles III
Avenue de la Madone
MC-98000 Monaco

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° 020/088391145
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa
